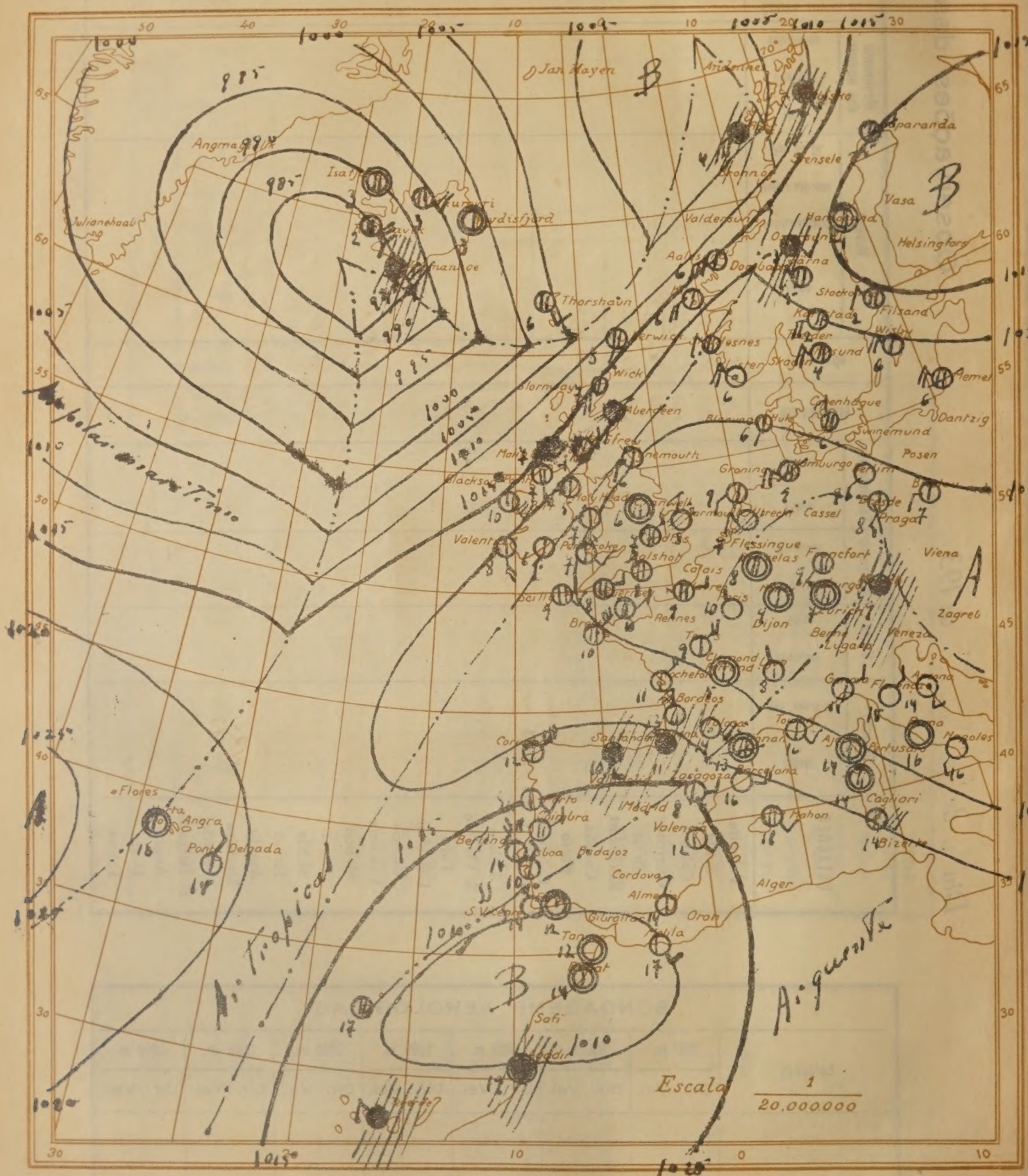


Observações das 7 horas

SONDAGENS AEROLÓGICAS

[illegible][illegible]

18^h do dia 30 de Novembro de 1930

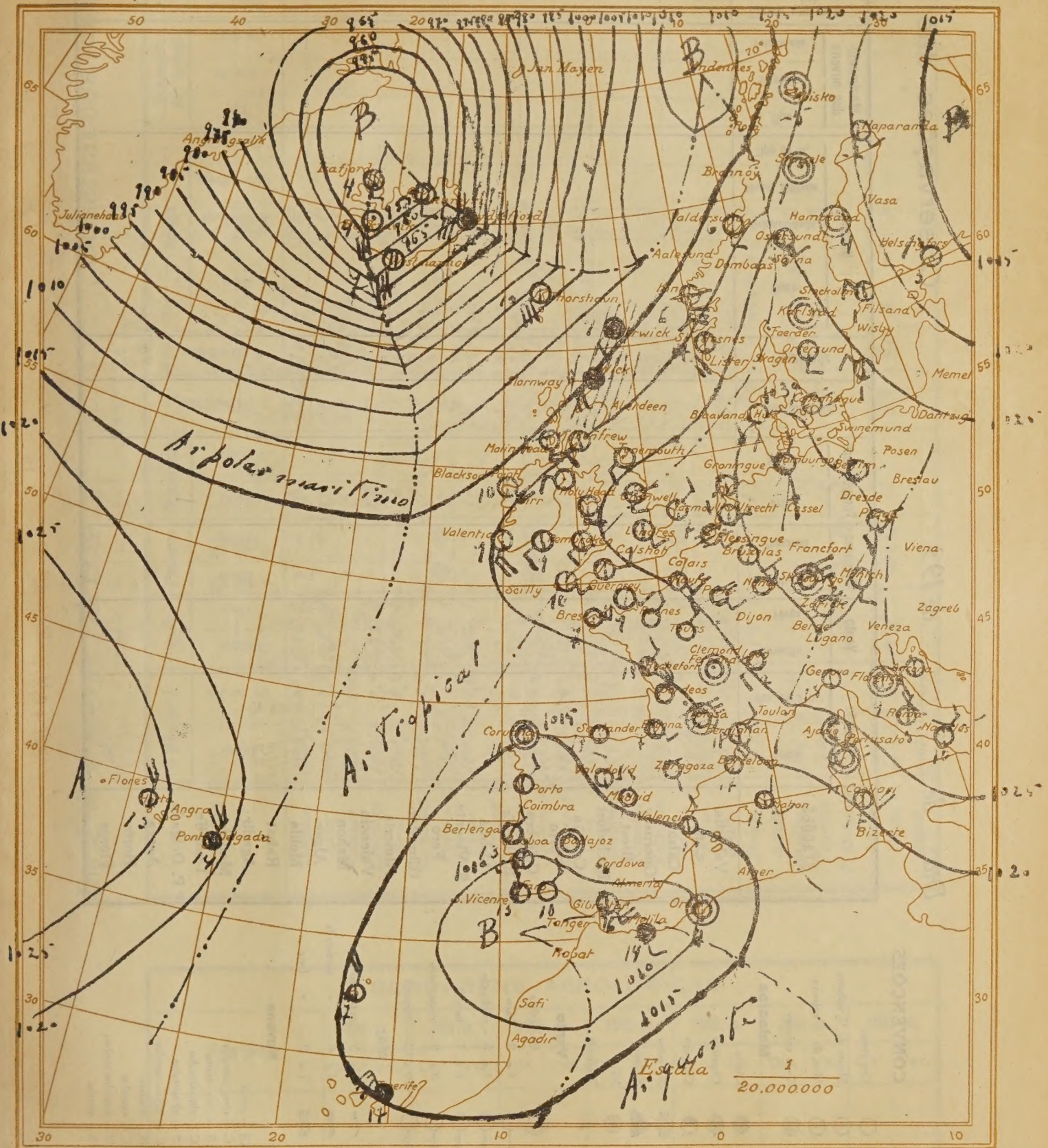


Situação geral às 7^h do dia 1. O ciclone do norte da Escandinávia mantém-se com tendência a dissipar-se. O ciclone da Islândia encontra-se ao norte desta ilha com grande intensidade. O sector quente comum a estes dois ciclones abrange a Islândia, parte da Escandinávia, I. Britânicas e segue a passar entre os Açores e Madeira. Mantém-se a onda depressionária na Península que se dissipar-se. Altas pressões na Europa Central e Mediterrâneo oriental e oeste dos Açores.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7^h do dia 1 de Dezembro de 1930



Tempo provável
em Portugal até
à tarde de 2

Zona Norte Vento NE bonancoso

ondulando NW fraco

Zona Centro Vento NE moderado

ondulando NW fraco

Zona Sul Vento NE bonancoso

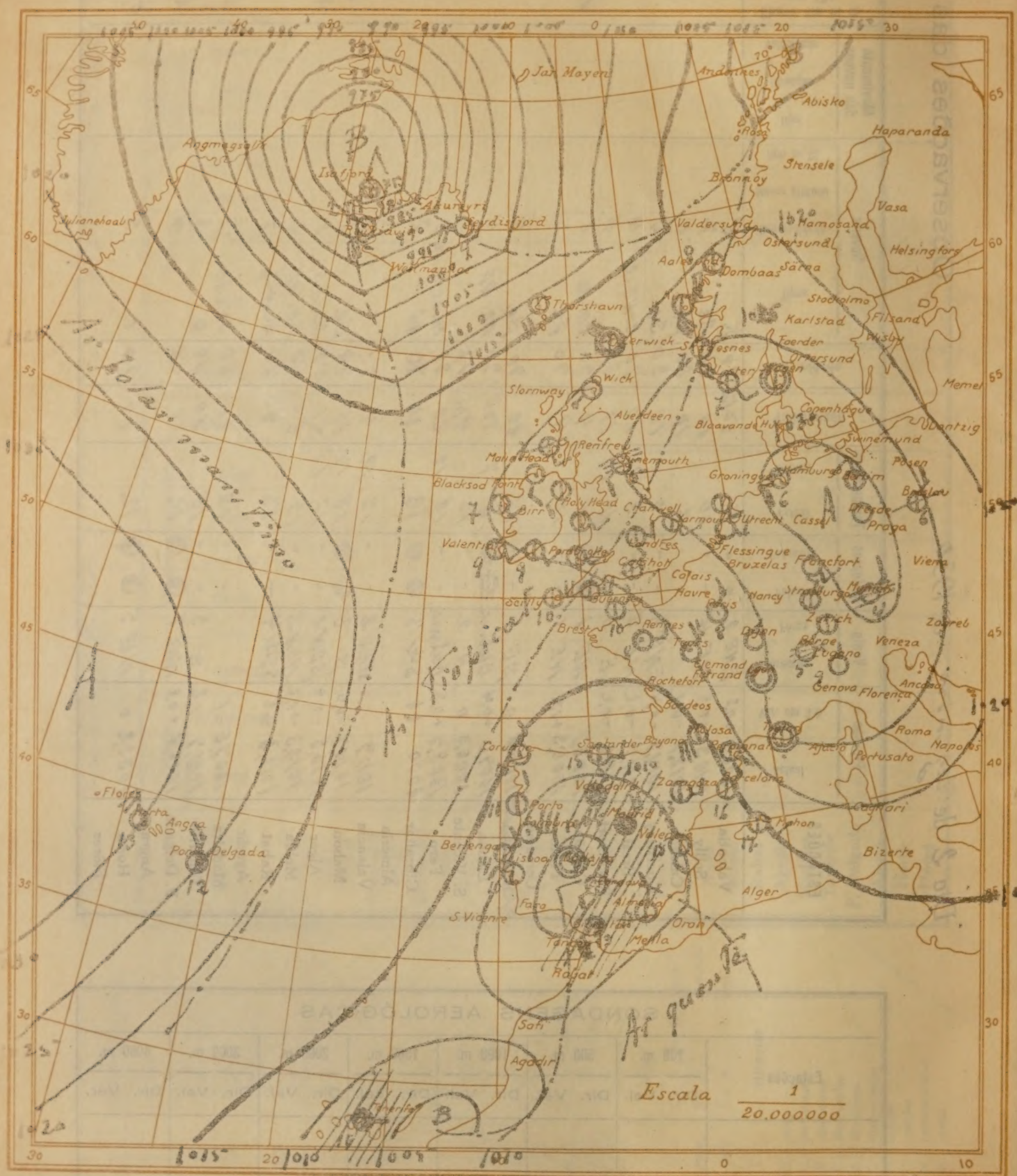
ondulando

Observações das 7 horas

SONDAGENS AEROLÓGICAS

[illegible][illegible]

18^h do dia 1 de Dezembro de 1930

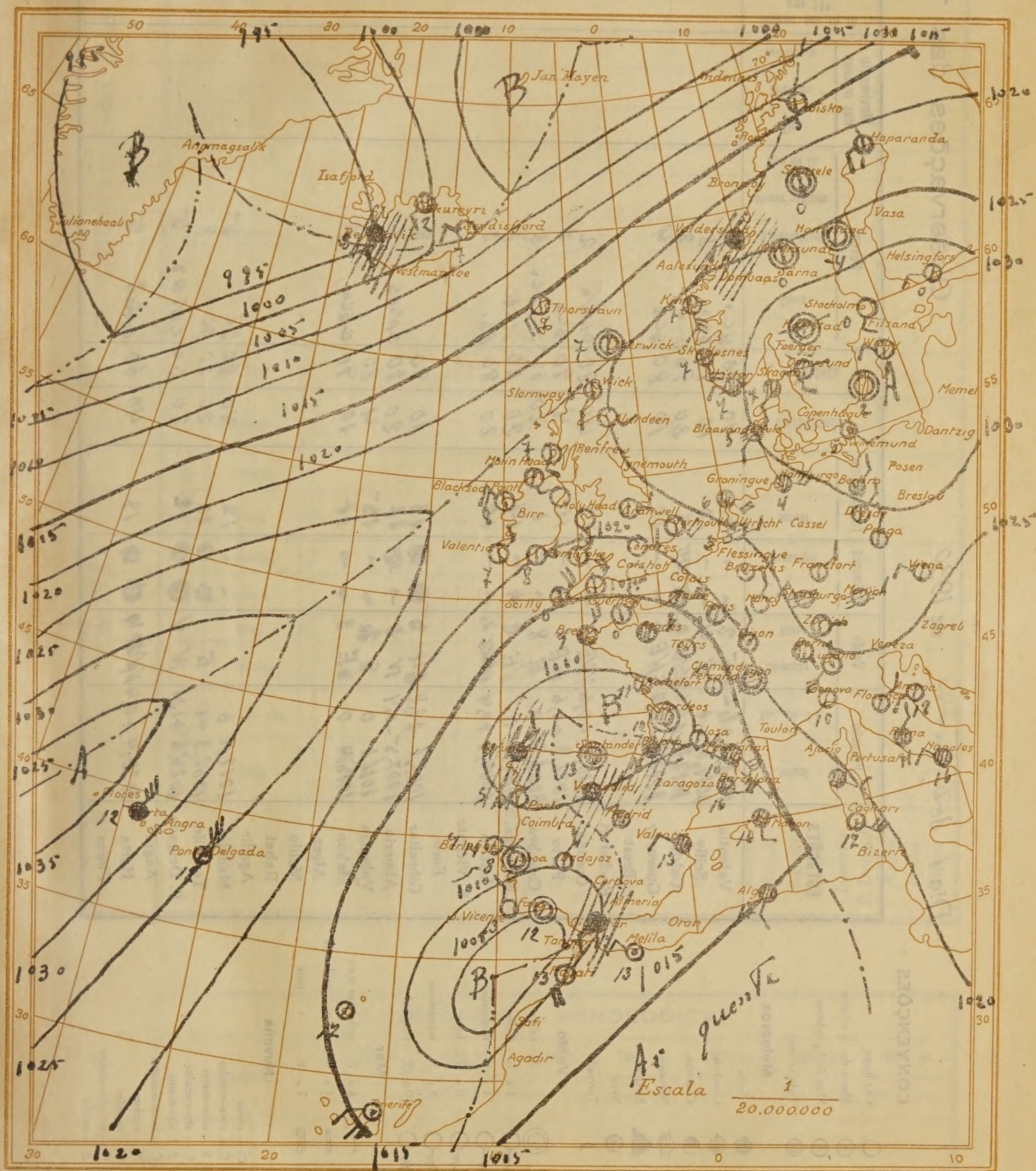


Situação geral às 7^h do dia 2. Mantém-se mais enfraquecido o ciclone da Islandia, e o ciclone do norte da Escandinávia. Encontra-se um regime depressivo fraco a Península. Um forte anticiclone abrange a Europa do norte ou sudoeste.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7^h do dia 2 de Dezembro de 1930



Tempo provável
em Portugal até
à tarde de 3

Zona Norte Vento fraco variavel
ondulacões W fraca
Zona Centro Vento fraco variavel
ondulacões NW fraca
Zona Sul Vento fraco variavel

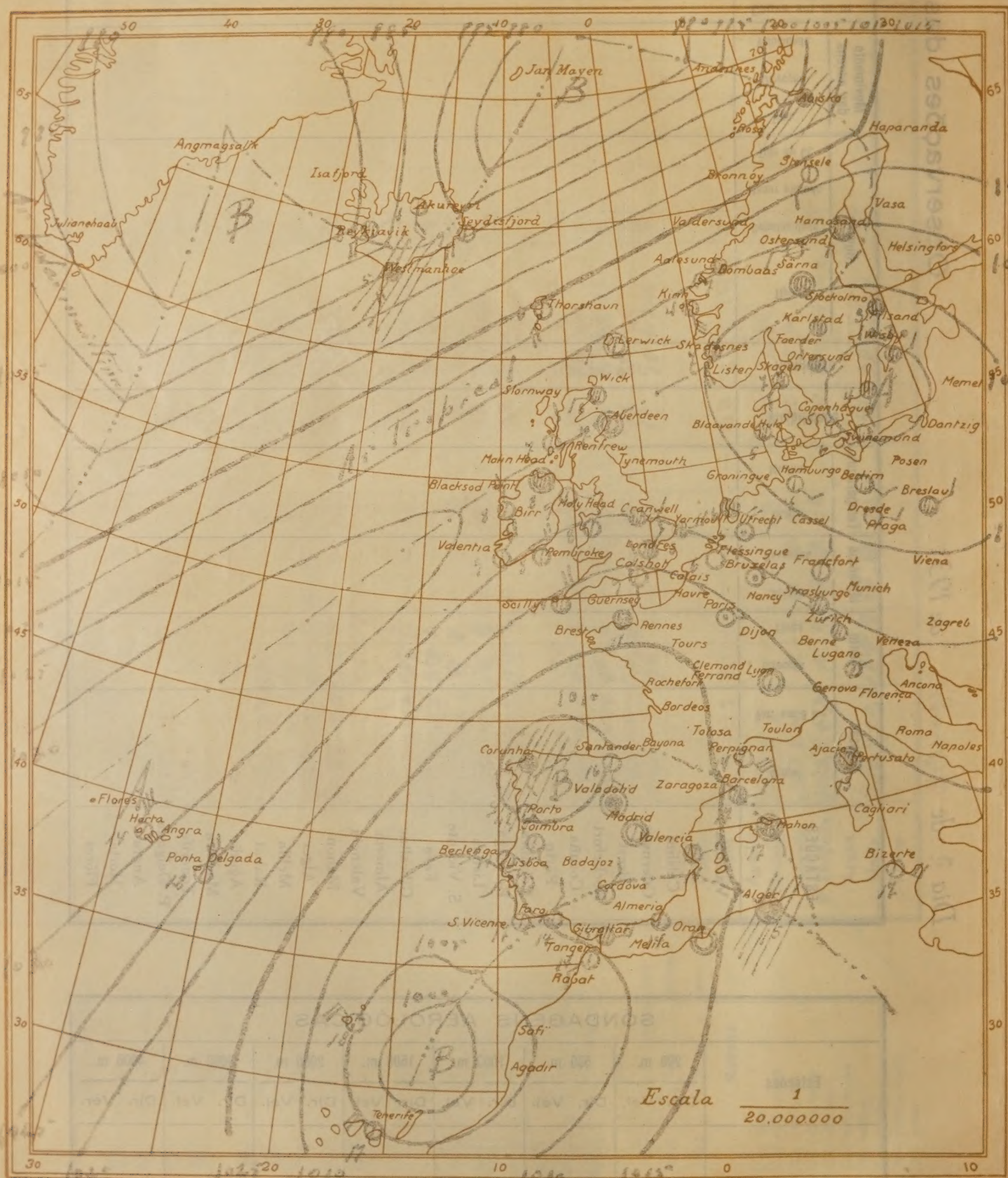
Observações das 18 horas

A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

Observações das 7 horas

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens			Movimento das nuvens			Chuva em m em 13 ^h	Tipo do tempo	Mar	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Fôrça	Actualis	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Mebulosidade	Menor altitude	Tipo de Cl.	Tipo	Direcção			Velocidade	Direcção
Valentia	1020.6	+1.2	NE 4		-	-	7	-	40	80	c. n. e.	3								
Scilly																				
Calshot																				
Guernsey																				
Brest	1021.1	+1.0	ENE 4		-	-	11	8	80	90 c.		3								
Rochefort	1020.5	+2.6	ENE 1		-	-	9	9	1	80 AC.		3								
Coruña	1018.5	+1.1	5		-	-	10	-	4	70 se.		4								
Pôrto	1014.3	+1.0	ENE 4		-	-	11	-	4	80 c. n. e.		4								
Coimbra																				
Berlenga	1013.4	+0.6	SE 4		-	-	14	-	20	90		3								
Lisboa	1014.9	+0.8	E 4		-	-	10	10	4	30 se.		8								
S. Vicente	1017.4	+0.4	E 4		-	-	15	-	4	-		X								
Faro	1014.8	+1.2	SE 3		-	-	16	15	20	90 c. n. se.		5								
Gibraltar	1015.1	+0.8	SE 4		-	-	15	-	20	80 se. n. s.		3								
Almeria	1013.2	+1.8	N 0		-	-	13	-	4	70 c. se.		4								
Valencia	1019.4	0	NNE 3		-	-	12	10	9	80		8								
Mahon	1017.8	-1.4	Ondul.		-	-	14	14	40	95										
Alger	1017.8	0	Ondul.		-	-	14	-												
Melilla	1017.4	+0.8	NNE 3		-	-	13	-	20	90 c.		1								
Rabat	1012.6	-1.2	Ondul.		-	-	11	-	10	90 AC.		3								
Agadir	1009.3	+0.9	E 4		-	-	10	15	40	90 se.		4								
Madeira	1017.5	-0.4	NNE 2		-	-	10	-	10	70 c. n. s.		5								
Tenerife	1007.3	-1	W 3		-	-	15	-	40	60 c.		3								
P. Delgada	1023.3	+0.2	NNE 6		-	-	14	-	20	90		3								
Angra																				
Horta																				
Flôres	1023.8	+1.3	NE 6		-	-	14	-	40	70 c.		4								

18^h do dia 2 de Dezembro de 1930



Situação geral às 7^h do dia 3. Mantém-se a dois ciclones da Islândia, não podendo, por falta de observações localizar-se o centro de qual que se encontra ao norte da ilha, próximo 98.5 do ciclone a oeste. O sector quente comum abrange a Islândia. Circunscrito ao norte dos Il. Britânicos e uma faixa do Atlântico ao norte dos Açores. Com frequência intensidade mantêm-se e originam depósitos na Península. Altas pressões ao norte da Europa e nos Açores.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7^h do dia 3 de Setembro de 1930



Tempo provável
em Portugal até
à tarde de

Zona Norte *Vento S. S. E. com nuvens de*

Zona Centro *Vento S. S. E. com nuvens de*

Zona Sul *Vento S. S. E. com nuvens de*

Dia de 1937 de 1937 Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

Céu limpo

Menos de $\frac{1}{3}$ coberto

Mais de $\frac{1}{2}$ coberto

Tudo coberto

Meteors

рассуж.

Chavisco

Chuveiro

Novotro

Carleton

Yes

Trovada

Vento

0—calma

3 — fraco

5) moderado

7 font.

temperature

War

3 — ondulação fraca

6 — » moderada

2

Nuvens

Ci — cirrus

Ci C cirro-cumulus

Ci S cirro-stratus

AC alto-cumulus

A S alto-stratus

S C strato-cumulus

Z. nimbos

C. cumulus

cumulus-nimbus

Stratus

As pressões são indicadas em milibares.

As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.

A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.

Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês

A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.

A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

Observações das 7 horas

[illegible]

ESTAÇÕES	Pressão		Vento	Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens			Movimento das nuvens			Chuva em m em 13 ^h	Tipo do tempo	Mar	
	Actual	Var. em 3 h.		Actualis	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Cl.	Tipo	Direcção			Velocidade	Direcção
Valentia	1027		calma					20											
Scilly	1028	-1	SW 10	-	3	3		10	10	10	10								
Calshot	1028	-0.6	SE 1	-	9	9		4	20	20	20								
Guernsey	1027	0	SE 3	-	11	11		4	20	20	20								
Brest	1027	0	SE 6	-	14	14		10	20	20	20								
Rochefort	1027	0	SE 6	-	14	14		10	20	20	20								
Coruña	1027	0	SE 3	-	14	14		10	20	20	20								
Pôrto	1027	0	SE 3	-	14	14		10	20	20	20								
Coimbra	1027	0	SE 6	-	14	14		10	20	20	20								
Batanga	1027	0	SE 6	-	14	14		10	20	20	20								
Lisboa	1027	0	SE 6	-	14	14		10	20	20	20								
S. Vicente	1027	0	SE 6	-	14	14		10	20	20	20								
Faro	1027	0	SE 6	-	14	14		10	20	20	20								
Gibraltar	1027	0	SE 6	-	14	14		10	20	20	20								
Almeria	1027	0	SE 6	-	14	14		10	20	20	20								
Valencia	1027	0	SE 6	-	14	14		10	20	20	20								
Mahon	1027	0	SE 6	-	14	14		10	20	20	20								
Alger	1027	0	SE 6	-	14	14		10	20	20	20								
Melilla	1027	0	SE 6	-	14	14		10	20	20	20								
Rabat	1027	0	SE 6	-	14	14		10	20	20	20								
Agadir	1027	0	SE 6	-	14	14		10	20	20	20								
Madeira	1027	0	SE 6	-	14	14		10	20	20	20								
Tenerife	1027	0	SE 6	-	14	14		10	20	20	20								
P. Delgada	1027	0	SE 6	-	14	14		10	20	20	20								
Angra	1027	0	SE 6	-	14	14		10	20	20	20								
Horta	1027	0	SE 6	-	14	14		10	20	20	20								
Flôres	1027	0	SE 6	-	14	14		10	20	20	20								

18^h do dia 3 de Dezembro 1930

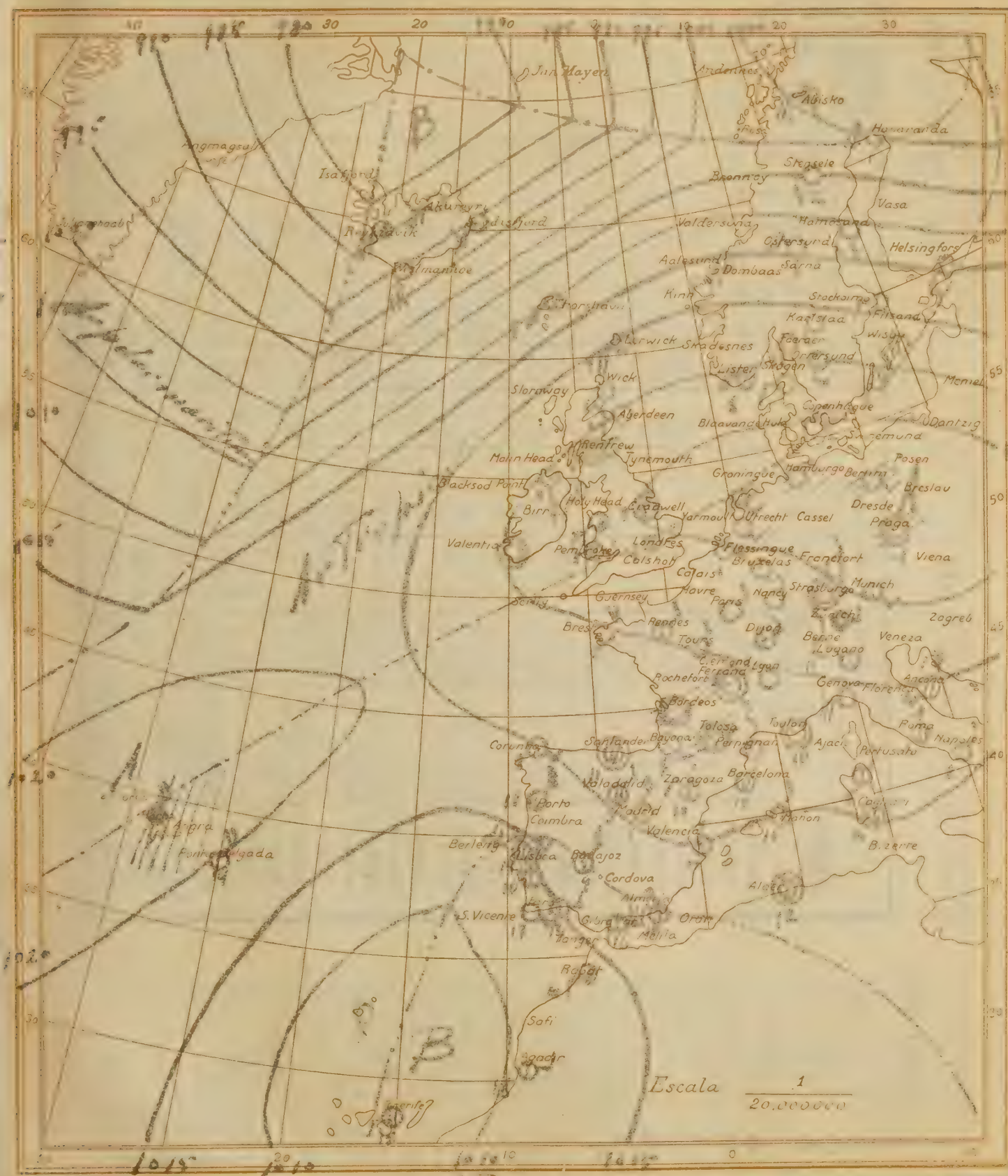


Situação geral do 7 de Dec. O Centro da depressão está sobre a Península Ibérica, a ciclone de alta latitude está sobre a Sibéria. Há uma zona de perturbação de alta latitude sobre a Sibéria e uma zona de perturbação de baixa latitude sobre a América do Norte. O Centro da depressão está sobre a Península Ibérica, a ciclone de alta latitude está sobre a Sibéria. Há uma zona de perturbação de alta latitude sobre a Sibéria e uma zona de perturbação de baixa latitude sobre a América do Norte. O Centro da depressão está sobre a Península Ibérica, a ciclone de alta latitude está sobre a Sibéria. Há uma zona de perturbação de alta latitude sobre a Sibéria e uma zona de perturbação de baixa latitude sobre a América do Norte.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7^h do dia 4 de Dezembro 1930



Tempo provável
em Portugal até
à tarde de 5

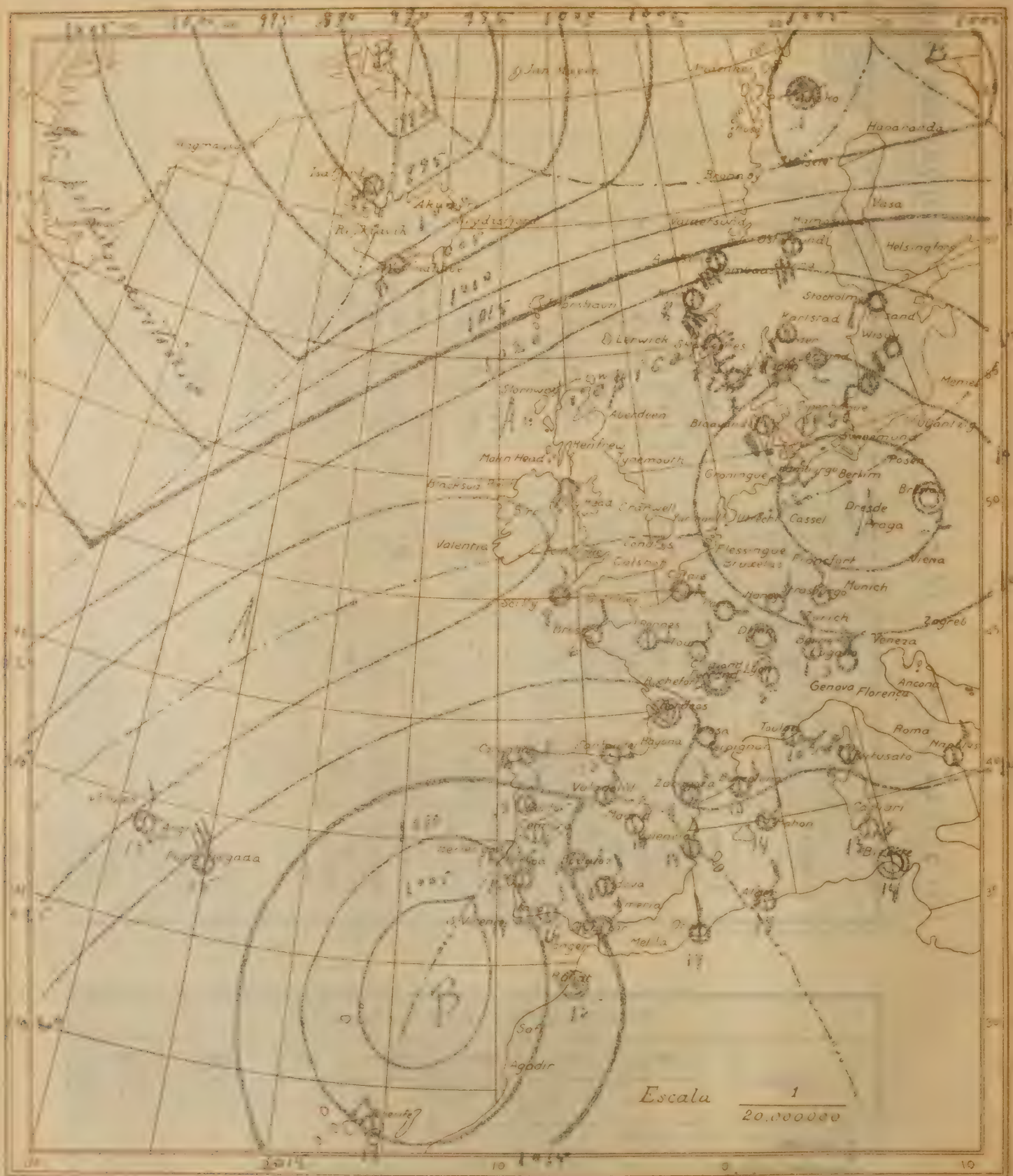
Zona Norte *Vento NNE a SSW moderado*
Zona Centro *Vento E a SSW moderado*
Zona Sul *Vento SSE a SSW moderado*

Observações das 7 horas

SONDAGENS AEROLÓGICAS

[illegible][illegible]

18^h do dia 4 de Dezembro de 1930



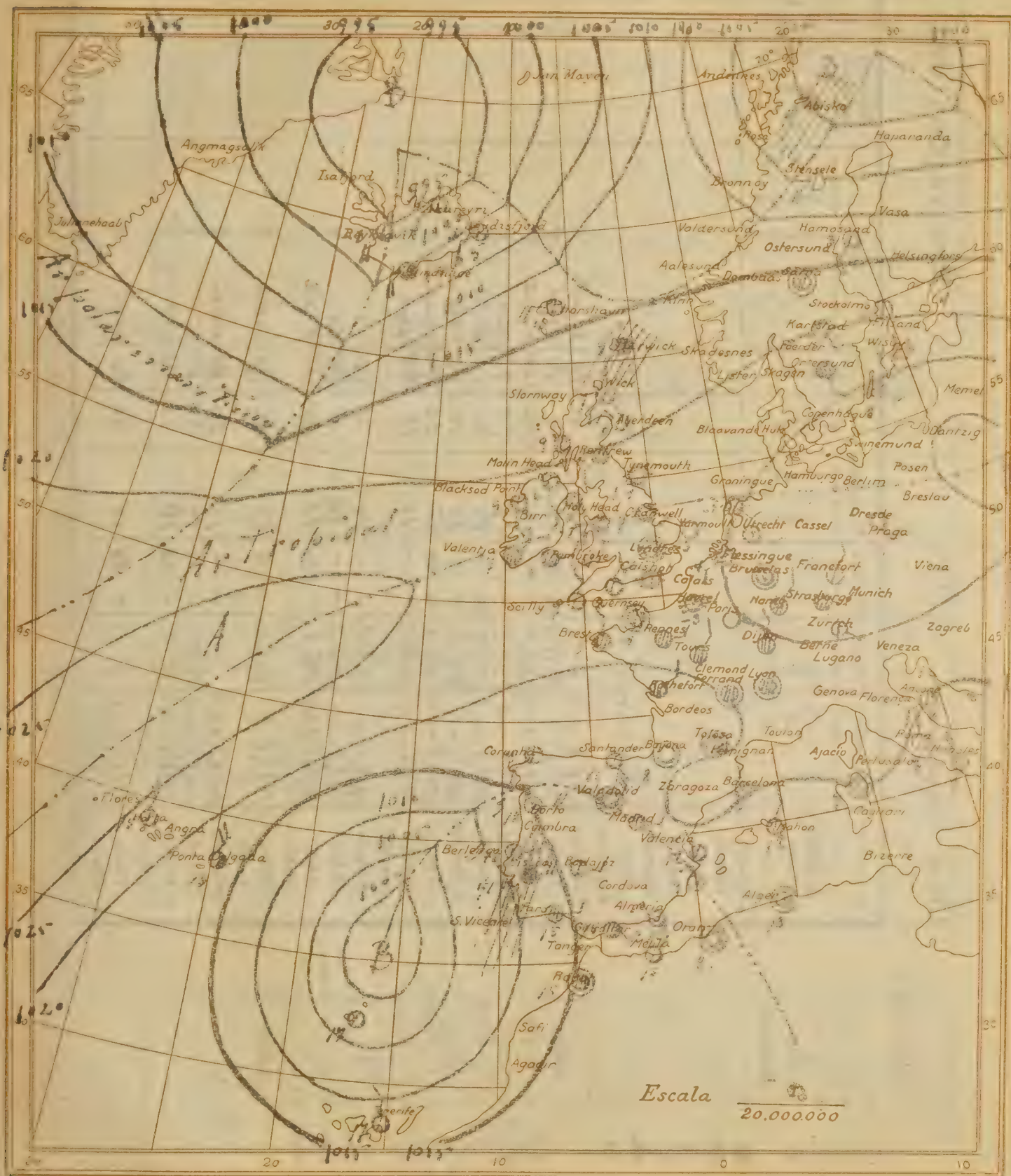
Situação geral às 7^h do dia 5 Mantém-se o ciclone da Escandinávia, mínimo 998,5 mb. O sector quente continua a ser a Islândia, a Escandinávia, Rússia, Mar do Norte. O anticiclone é uma faixa do Atlântico a norte das Açores. Mantém-se o regime depressivo a sul da Península.

Alta pressão na Europa Central e nas Açores.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7^h do dia 5 de Dezembro de 1930



Tempo provável
em Portugal até
à tarde de 6

Zona Norte Vento ESE moderado
ondulada W fraca
Zona Centro Vento ESE moderado
ondulada W fraca
Zona Sul Vento SE moderado
ondulada SE moderada

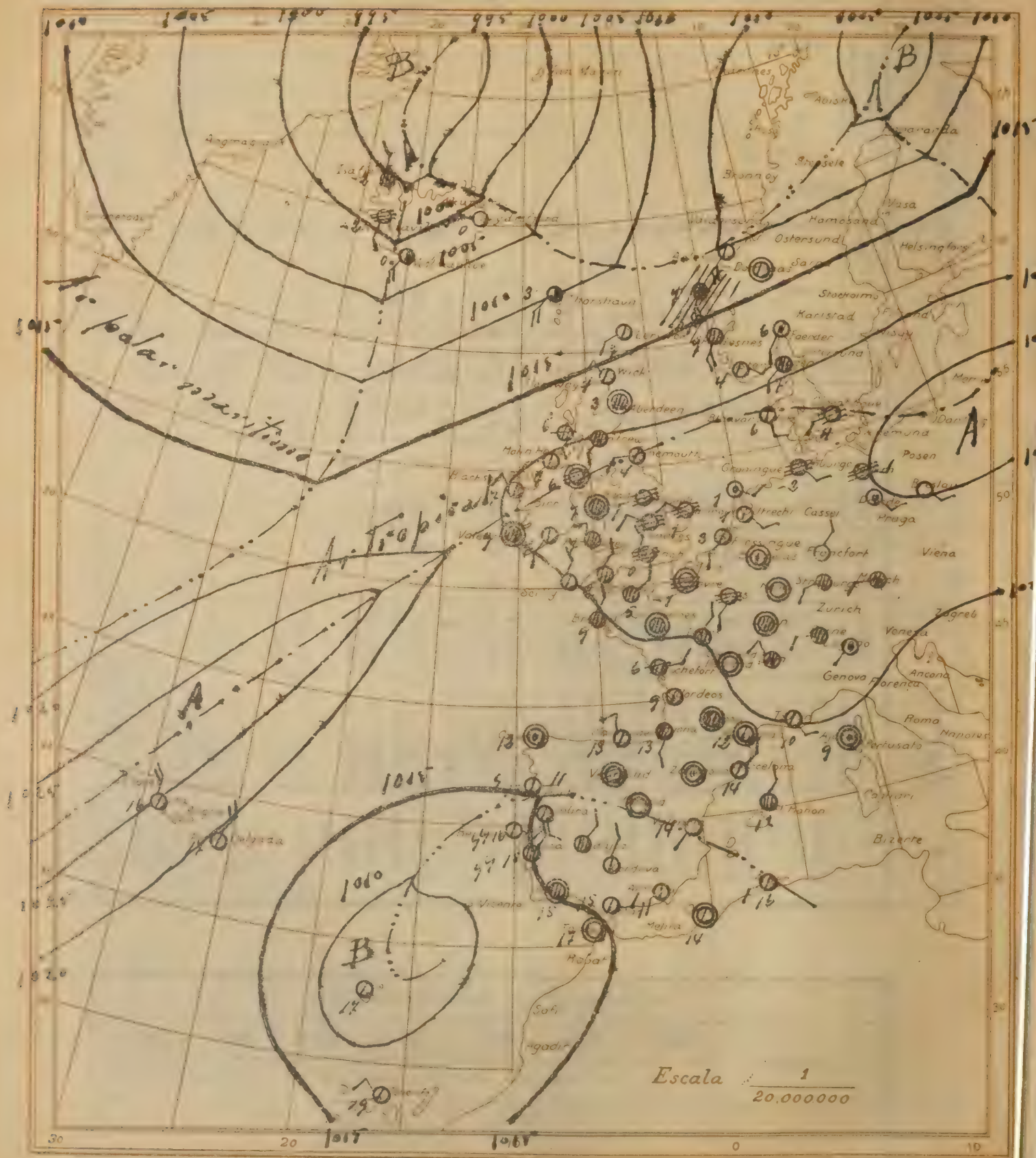
Observações das 7 horas

[illegible][illegible]

BOLETIM

Serviço Meteorológico

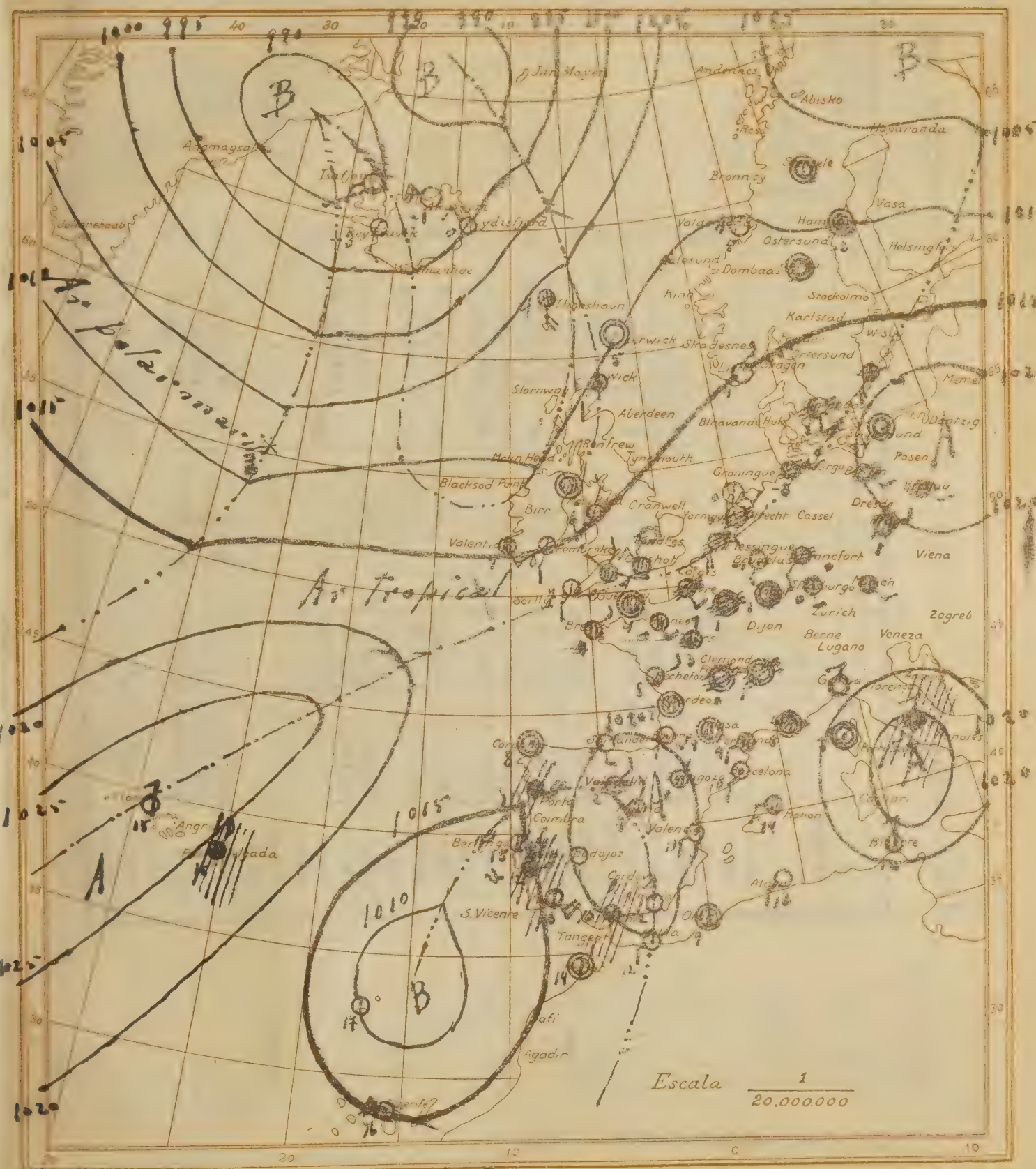
18^h do dia 5 de Dezembro de 1930



Sinopse geral as 7 do dia 6 Mantém-se, os ciclones ao norte da Islândia e ao norte da Escandinávia e a depressão sudoeste da Península. Há duas depressões fora localizadas uma no Mar do Norte e a outra sudoeste da Irlanda. Altas pressões ao norte do Açores.

METEOROLÓGICO
Ministério da Marinha—Lisboa

7^h do dia 5 de Setembro de 1920



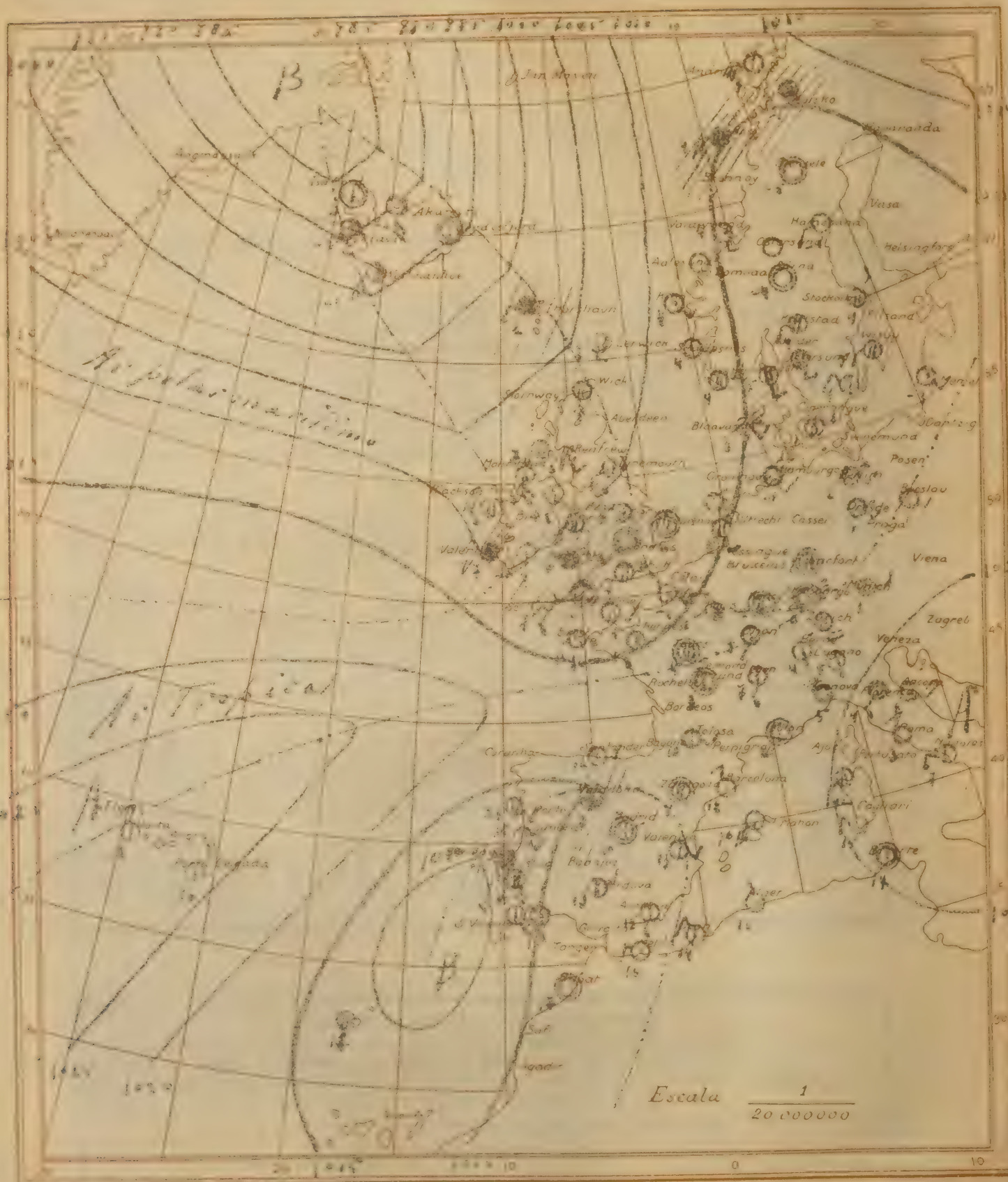
Tempo provável
em Portugal até
à tarde de 7

- Zona Norte Vento SE moderado
ondulação W fraca
- Zona Centro Vento SE moderado
ondulação NW fraca
- Zona Sul Vento SE moderado
ondulação SE moderada

Observações das 7 horas

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13 ^h	Tipo do tempo	Mar	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Força	Actuals	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Cl.	Tipo	Direcção	Velocidade			Dirrecção	(Ondulação)
Valentia	1001.1	-0.1	NNE	6	0	0	7	6	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
Scilly	1001.3	-0.1	NNE	4	0	0	6	6	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
Calshot	1001.3	-0.1	NNE	4	0	0	6	6	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
Guernsey	1001.1	0	NNE	3	0	0	10	10	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
Brest	1001.1	0	NNE	3	0	0	10	10	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
Rochefort	1001.1	0	NNE	3	0	0	10	10	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
Coruña	1001.7	+0.4	N	5	0	0	11	11	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
Pôrto	1001.2	+0.2	N	3	0	0	10	10	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
Coimbra	1001.3	+0.1	N	3	0	0	10	10	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
Berlenga	1001.3	+0.1	N	3	0	0	10	10	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
Lisboa	1001.3	+0.1	N	3	0	0	10	10	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
S. Vicente	1001.3	+0.1	N	3	0	0	10	10	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
Faro	1001.3	+0.1	N	3	0	0	10	10	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
Gibraltar	1001.3	+0.1	N	3	0	0	10	10	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
Almeria	1001.3	+0.1	N	3	0	0	10	10	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
Valencia	1001.3	+0.1	N	3	0	0	10	10	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
Mahon	1001.3	+0.1	N	3	0	0	10	10	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
Alger	1001.3	+0.1	N	3	0	0	10	10	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
Melilla	1001.3	+0.1	N	3	0	0	10	10	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
Rabat	1001.3	+0.1	N	3	0	0	10	10	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
Agadir	1001.3	+0.1	N	3	0	0	10	10	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
Madeira	1001.3	+0.1	N	3	0	0	10	10	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
Tenerife	1001.3	+0.1	N	3	0	0	10	10	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
P. Delgada	1001.3	+0.1	N	3	0	0	10	10	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
Angra	1001.3	+0.1	N	3	0	0	10	10	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
Horta	1001.3	+0.1	N	3	0	0	10	10	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		
Flôres	1001.3	+0.1	N	3	0	0	10	10	10	80	CM	3	4	3	4	3	4	3	4		

18º do dia 7 de Junho 1933



Segundo prevê as 7º do dia? De volta de observação não se pôde localizar o centro de pressão da Irlanda. Deslocou-se para nordeste e agora há de manhã localizada a sul do L. Britânico. A depressão fronte ocidental e retrocedeu para o sul da Irlanda, da base do L. Britânico de norte a sul e passa entre o Reino e a Alemanha. A depressão na Itália e no Adriático.

METEOROLÓGICO
Ministério da Marinha—Lisboa

7^h do dia 7 de Junho

1880



Tempo provável
em Portugal até
à tarde de 8

- Zona Norte N. bem nublado
- ...duas vezes W. fresca
- Zona Centro N. bem nublado
- ...duas vezes N.W. fresca
- Zona Sul N. bem nublado
- ...duas vezes fresca

Dia

de

de 193

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

Céu limpo

Menos de 1/2 coberto

Mais de 1/2 coberto

Todo coberto

Meteoros

Chuva

Chuveiro

Chuveiro

Nevoeiro

Saraiva

Nevé

Trovoada

Vento

0 — calma

1 a 3 — fraco

4 a 5 — moderado

6 a 7 — forte

8 a 9 — tempestuoso

10 a 12 — temporal

Mar

1 a 3 — ondulação fraca

4 a 6 — moderada

7 a 9 — forte

Nuvens

Cl — cirrus

Ci — cirro-cumulus

Cl S — cirro-stratus

A C — alto-cumulus

A S — alto-stratus

S C — strato-cumulus

N — nimbus

C — cumulus

C N — cumulus-nimbus

S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.
As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.
A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.
Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês
A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.
A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

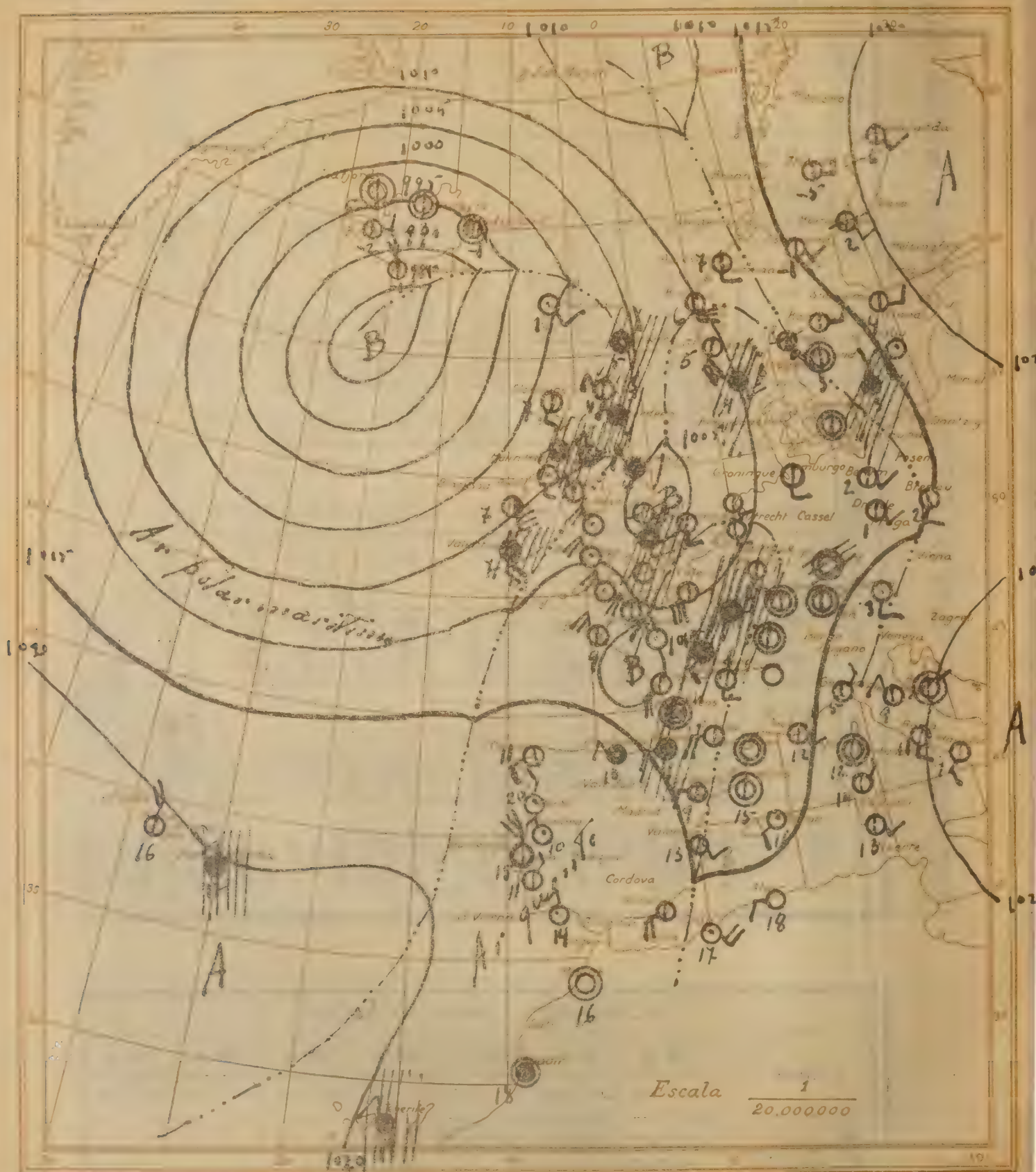
ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens			Movimento das nuvens		Chuva em m em 1h	Tipo do tempo	Mar	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Força	Actuais	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo	Direcção	Velocidade		Direcção (Observação)	Força
Valentia	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
Scilly	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
Calshot	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
Guernsey	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
Brest	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
Rochefort	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
Coruña	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
Pôrto	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
Coimbra	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
Berlenga	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
Lisboa	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
S. Vicente	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
Faro	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
Gibraltar	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
Almeria	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
Valencia	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
Mahon	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
Alger	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
Melilla	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
Rabat	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
Agadir	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
Madeira	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
Tenerife	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
P. Delgada	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
Angra	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
Horta	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10
Flôres	1012	-	120	2	-	-	12	15	10	75	Sc	5	2000	120	120	0.2	10	10	10

Observações das 7 horas

SONDAGENS AEROLÓGICAS

[illegible][illegible]

18^h do dia 7 de dezembro de 1930



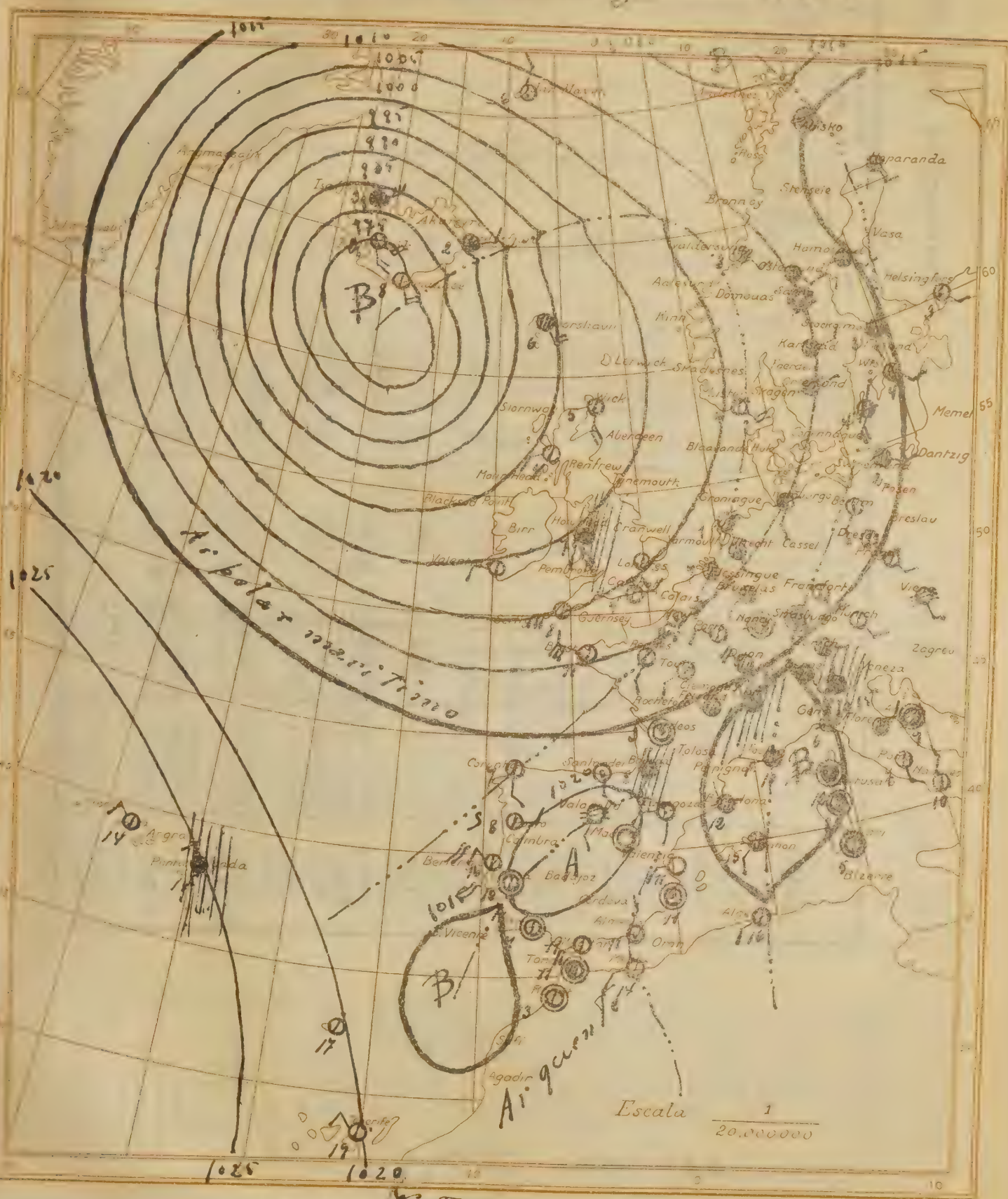
O ciclone de norte da Islandia deslocou-se para o leste. Encontramos ao sul da Islandia o ciclone báltico da mancha localizada a oeste das Ilhas Britânicas. A perspectiva frente oculta corta a saída da Escandinávia, o Mar do Norte, o noroeste da França, e passa junto à Península.

Altas pressões nos Açores.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7^a do dia 8 de Setembro de 1915



Tempo provável
em Portugal até
à tarde de 9

Zona Norte Vento fraco variavel
ondulacões W fraca
Zona Centro Vento fraco variavel
ondulacões N W moderada
Zona Sul Vento fraco variavel
ondulacões moderada

Observações das 18 horas

	Céu limpo
	Núvens de $\frac{1}{2}$ coberto
	Mais de $\frac{1}{2}$ coberto
	Todo coberto

(1) calma
1 a 3 fraco
4 a 5 — moderato
6 a 7 forte
8 a 9 — tempestoso
10 a 12 — temporale

—	1 a 3	ondulação fraca
==	4 a 6 —	moderada
===	7 a 9 —	forte

Cl	—	clivus
Cl	C	clivus-cumulus
Cl	S	clivus-stratus
A	C	alio-cumulus
A	S	alio-stratus
S	C	strato-cumulus
N		nimbus
C	—	cumulus
C	N	cumulus-nimbus
S	—	stratus

As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.

A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.

Os numeros indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês

A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.

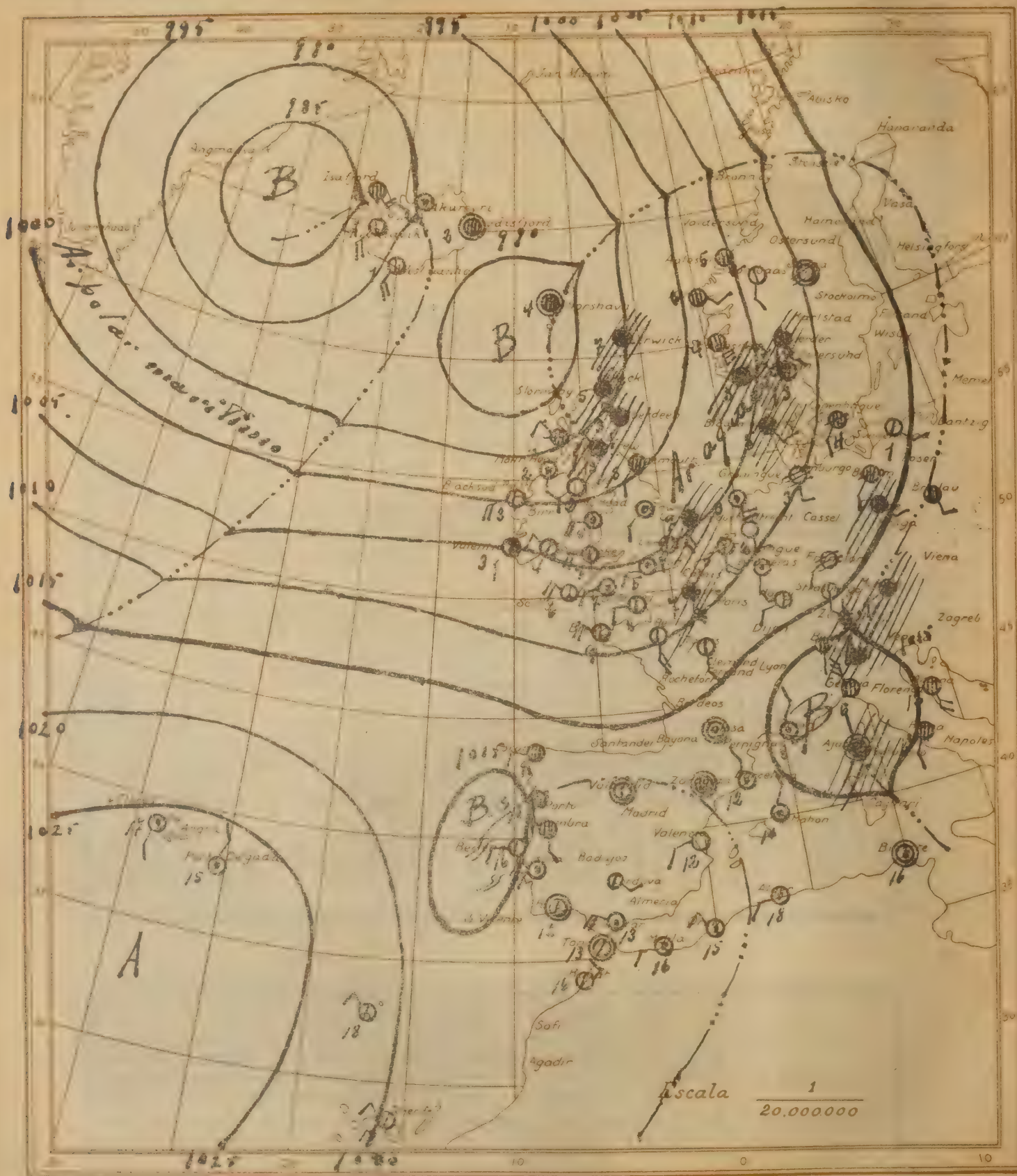
A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

[illegible]

Observações das 7 horas

[illegible]

18^a do dia 8 de Dezembro de 1930



Situação geral às 7^h do dia 9 Mantém-se os dois ciclones da Islandia, um a oeste desta ilha e outro a este. A frente ociosa do primeiro corta a Escandinávia, Alemanha, sul da França e indo passar entre os ilhos Balcaren e Osegar. A frente ociosa do segundo corta o sul da Suécia, norte da Finlândia, Biscaya, seguindo a passar no sul dos Açores. Mantém-se a pequena depressão da Península.

Altas próximas ao sul dos Açores.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7^h do dia 9 de Dezembro de 1930



Tempo provável
em Portugal até
à tarde de 10

Zona Norte Vento NNE fraco
ondulacões W fracas
Zona Centro Vento NE fraco
ondulacões NW moderadas
Zona Sul Vento W fraco
ondulacões fracas

CONVENÇÕES

Céu limpo
Menos de 1/2 coberto
Mais de 1/2 coberto
Todo coberto

Meteoros

Chuva
Chuveio
Chuveiro
Nevoeiro
Suaiza
Neva
Trovoada

Vento

0 calma
1 a 3 — fraco
4 a 5 — moderado
6 a 7 — forte
8 a 9 — tempestuoso
10 a 12 — temporal

Mar

1 a 3 — ondulação fraca
4 a 6 — moderada
7 a 9 — forte

Nuvens

Ci — cirrus
Ci C — cirro-cumulus
Ci S — cirro stratus
A C — alto-cumulus
A S — alto-stratus
S C — strato-cumulus
N — nimbus
C — cumulus
C N — cumulo-nimbus
S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.
As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.
A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.
Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês
A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.
A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

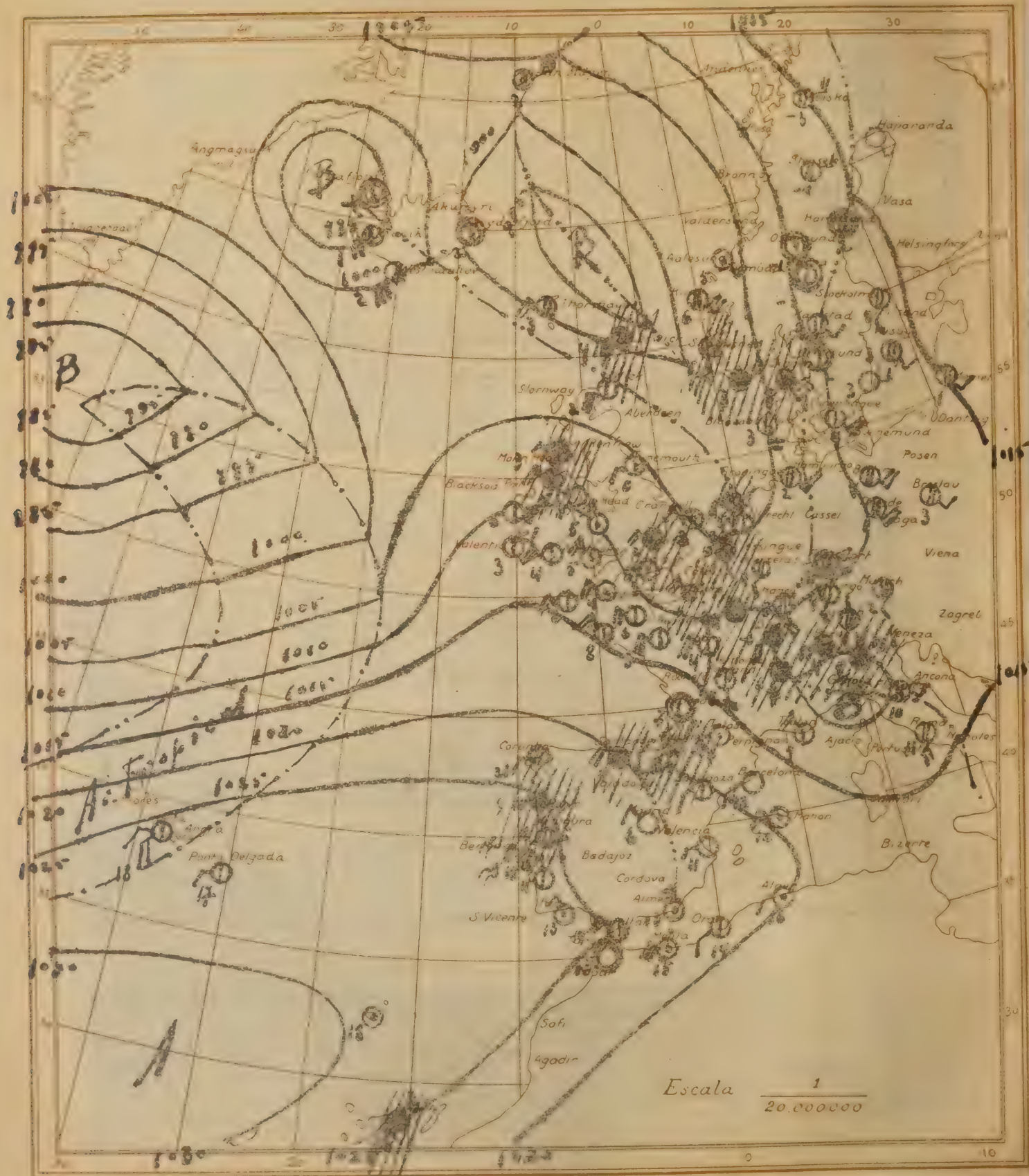
STACÕES	Pressão	Vento		Meteoros	Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens			Movimento das nuvens		Chuva em m em 1h	Tipo do tempo	Mar	
		Direcção	Força		Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Cl.	Tipo	Direcção	Velocidade		
Valentia	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
Scilly	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
Calshot	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
Guernsey	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
Brest	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
Rochefort	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
Coruña	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
Pôrto	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
Coimbra	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
Berlenga	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
Lisboa	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
S. Vicente	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
Faro	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
Gibraltar	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
Almeria	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
Valencia	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
Mahon	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
Alger	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
Melilla	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
Rabat	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
Agadir	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
Madeira	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
Tenerife	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
P. Delgada	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
Angra	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
Horta	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							
Flôres	1013,0	SW	3	-	13	15	10	75	Sc	5							

Observações das 7 horas

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens				Movimento das nuvens			Chuva em m m em 13 ^h	Tipo do tempo	Mar	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Força	Actuals	Passados	Actual	Mínima			Tipo	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de cl.	Tipo	Direcção	Velocidade			Direcção	Força
Valentia	1013	-0.2	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Scilly	1012	-0.1	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Calshot	1012	-0.1	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Guernsey	1012	-0.1	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Brest	1012	-0.1	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rochefort	1012	-0.1	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Coruña	1012	-0.1	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Pôrto	1012	-0.1	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Coimbra	1022	0	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Batavia	1012	-0.1	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Lisboa	1012	-0.1	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
S. Vicente	1012	-0.1	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Faro	1012	-0.1	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Gibraltar	1012	-0.1	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Almeria	1012	-0.1	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Valencia	1012	-0.1	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Mahon	1012	-0.1	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Alger	1012	-0.1	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Melila	1012	-0.1	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Rabat	1012	-0.1	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Agadir	1012	-0.1	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Madeira	1012	-0.1	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tenerife	1012	-0.1	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
P. Delgada	1012	-0.1	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Angra	1012	-0.1	S	4	0	0	14	11	10	80	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Horta																					
Flôres																					

[illegible]

18^h do dia 9^o Dezembro 1930



Situação geral às 7^h do dia 10 Dezembro de 1930, em vista da Islândia.
O sistema de baixa localizada a sudoeste da Islândia encontra-se a
da Islândia. A pressão a sudoeste encontra-se a 1000 mm, a Brisa
e a pressão a sudoeste encontra-se a 1000 mm.
A pressão a sudoeste encontra-se a 1000 mm.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7^h do dia 10 de Dezembro 1932



Tempo provável
em Portugal até
à tarde de 10

Zona Norte

Zona Centro

Zona Sul

Dia de de 193

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

Céu limpo
Menos de $1\frac{1}{2}$ coberto
Mais de $1\frac{1}{2}$ coberto
Todo coberto

Meteors

Chuva
Chuvisco
Chuveiro
Nevoeiro
Saralva
Neve
Trovoada

Vento

0 — calma
1 a 3 — fraco
4 a 5 — moderado
6 a 7 — forte
8 a 9 — tempestuoso
10 a 12 — temporal

War

—	1 a 3 —	ondulação fraca
==	4 a 6 —	moderada
===	7 a 9 —	forte

Nuvens

Cl — cirrus
 Ci C — cirro-cumulus
 Ci S — cirro-stratus
 A C — alto-cumulus
 A S — alto-stratus
 S C — strato-cumulus
 N — nimbus
 C — cumulus
 C N — cumulo-nimbus
 S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.

As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.

A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.

Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês

A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.

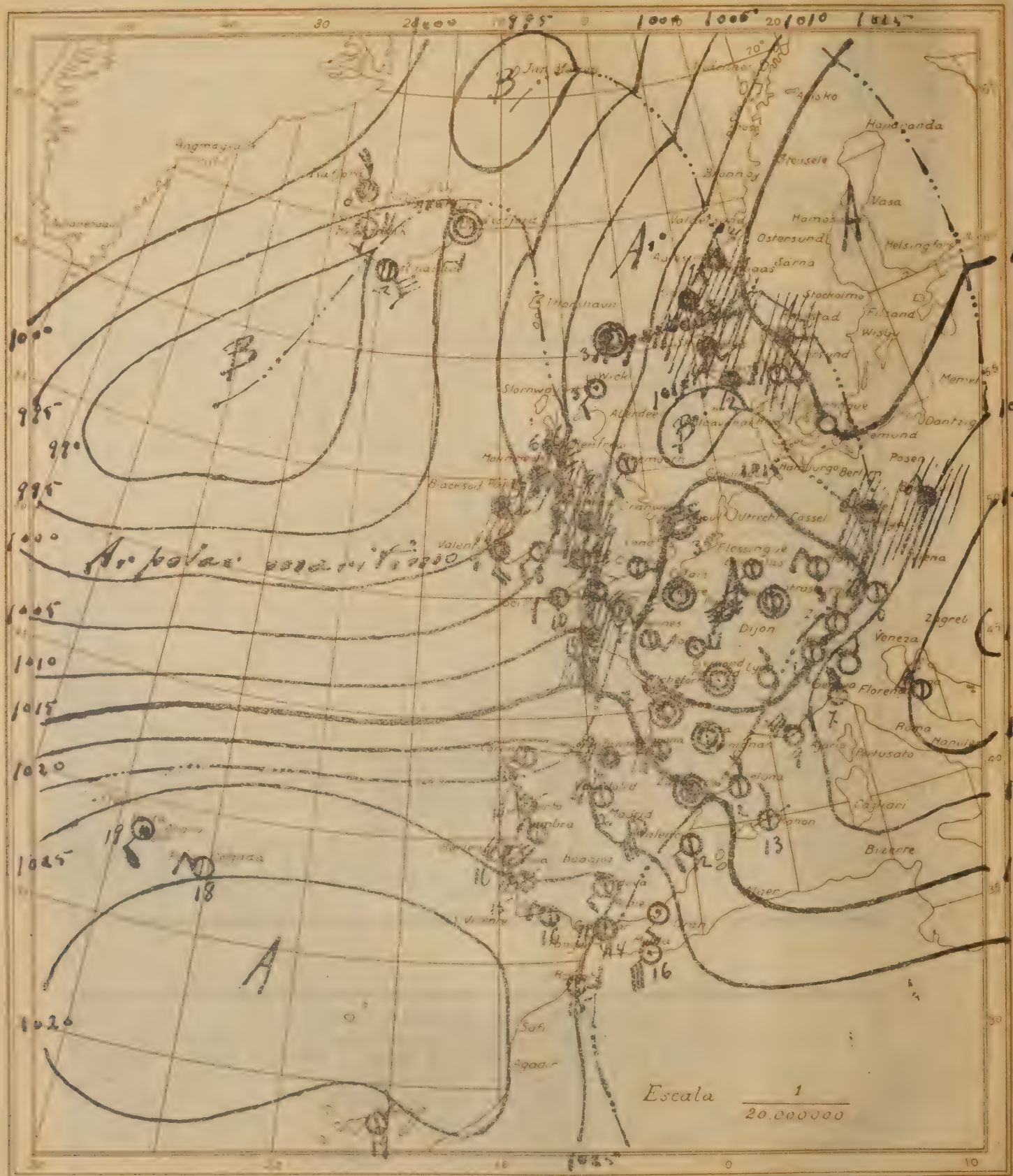
A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

Dia 11 de Maio de 1932

Observações das 7 horas

SONDAGENS AEROLÓGICAS														
Estações	200 m.		500 m.		1000 m.		1500 m.		2000 m.		3000 m.		4000 m.	
	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Vel.	Dir.	Ver.
Algarve	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													
Alentejo	1000													

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens			Movimento das nuvens			Chuva em m em 13 ^h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Força	Actuals	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Cl.	Tipo	Direcção			Velocidade	Fôrça
Valentia	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Scilly	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Calshot	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Guernsey	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Brest	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Rochefort	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Coruña	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Pôrto	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Coimbra	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Berlengas	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Lisboa	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
S. Vicente	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Faro	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Gibraltar	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Almeria	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Valencia	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Mahon	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Alger	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Melila	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Rabat	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Agadir	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Madeira	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Tenerife	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
P. Delgada	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Angra	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Horta	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Flôres	1011	-30	1011	10	00	00	14	10	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

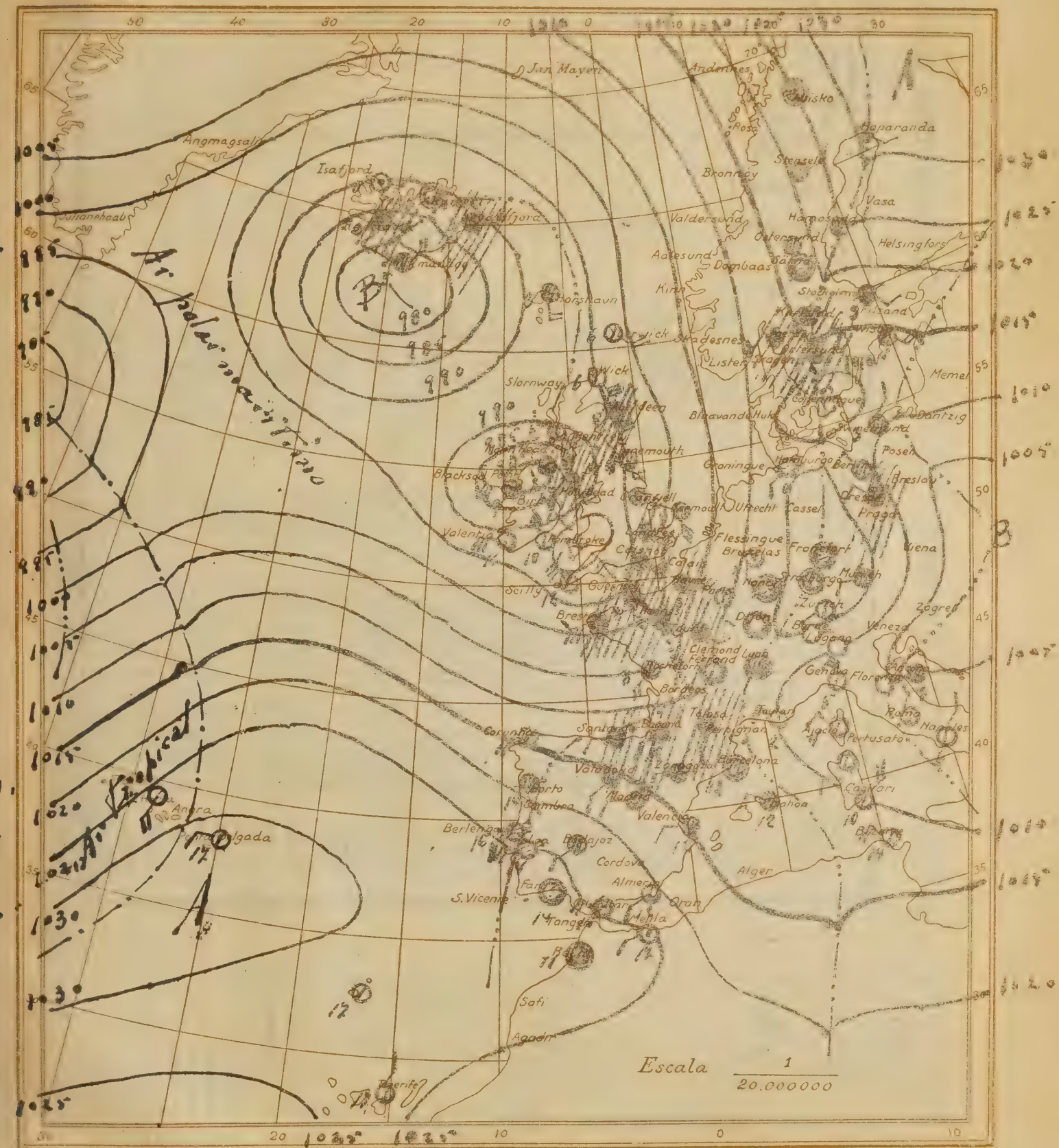
18^h do dia 10 de Dezembro de 1930

Situação geral às 7 h do dia 11 Novembro na circulação do sul da Islândia, com duas depressões secundárias sobre as Ilhas Britânicas. A respectiva frente oculta corta esta a França e o Mediterrâneo ocidental. Uma nova ciclone foi localizada a sul da Islândia, com um sistema quente no Atlântico e um sistema oculto ao largo dos Açores. Altas pressões em África, em S. Miguel e no norte da Europa.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7^h do dia 11 de Dezembro de 1930



Tempo provável
em Portugal até
à tarde de 12

Zona Norte Vento NW fresco
occasional W fresco
Zona Centro Vento NW moderado
occasional W fresco
Zona Sul Vento fresco variavel
occasional W fresco

Observações das 18 horas

de 1930

CONVENÇÕES

Céu limpo
Menos de $\frac{1}{2}$ coberto
Mals de $\frac{1}{3}$ coberto
Todo coberto

Meteoros

	Chuva
	Chuvisco
	Chuveiro
	Nevoeiro
	Saraiva
	Neve
	Trovoada

Vento

0 --- calma
1 a 3 fraco
4 a 5 --- moderado
6 a 7 --- forte
8 a 9 tempestuosos
10 a 12 --- temporal

Mar

1 a 3 —	ondulação fraca
4 a 6 —	» moderada
7 a 9 —	» forte

Nuvens

Cl — cirrus
 Cl C — cirro-cumulus
 Cl S — cirro-stratus
 A C — alto-cumulus
 A S — alto-stratus
 S C — strato-cumulus
 N — nimbus
 C — cumulus
 C N — cumulus-nimbus
 S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.

As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.

A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.

Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês

A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.

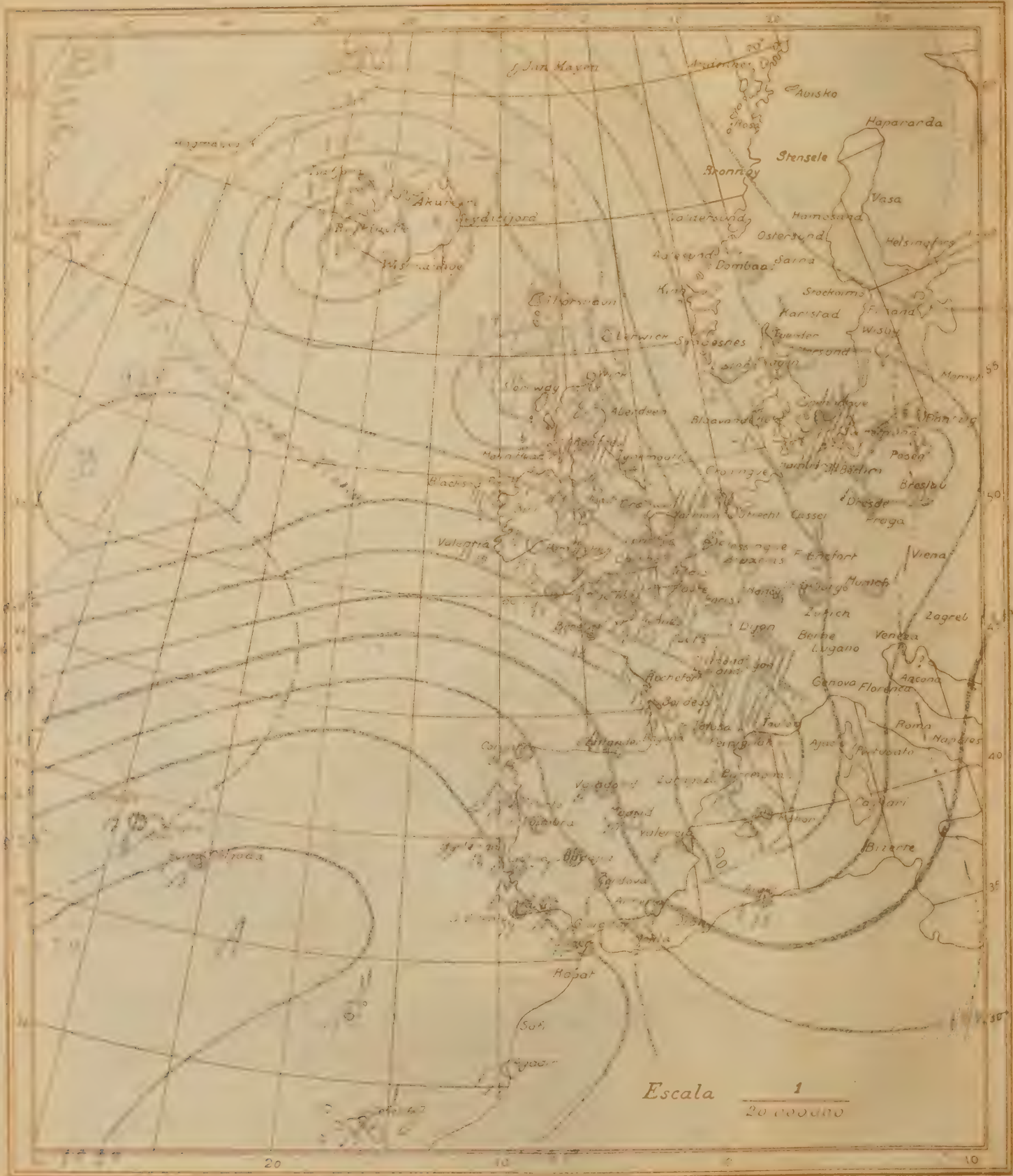
A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

[illegible]

Observações das 7 horas

[illegible][illegible]

18^a do dia

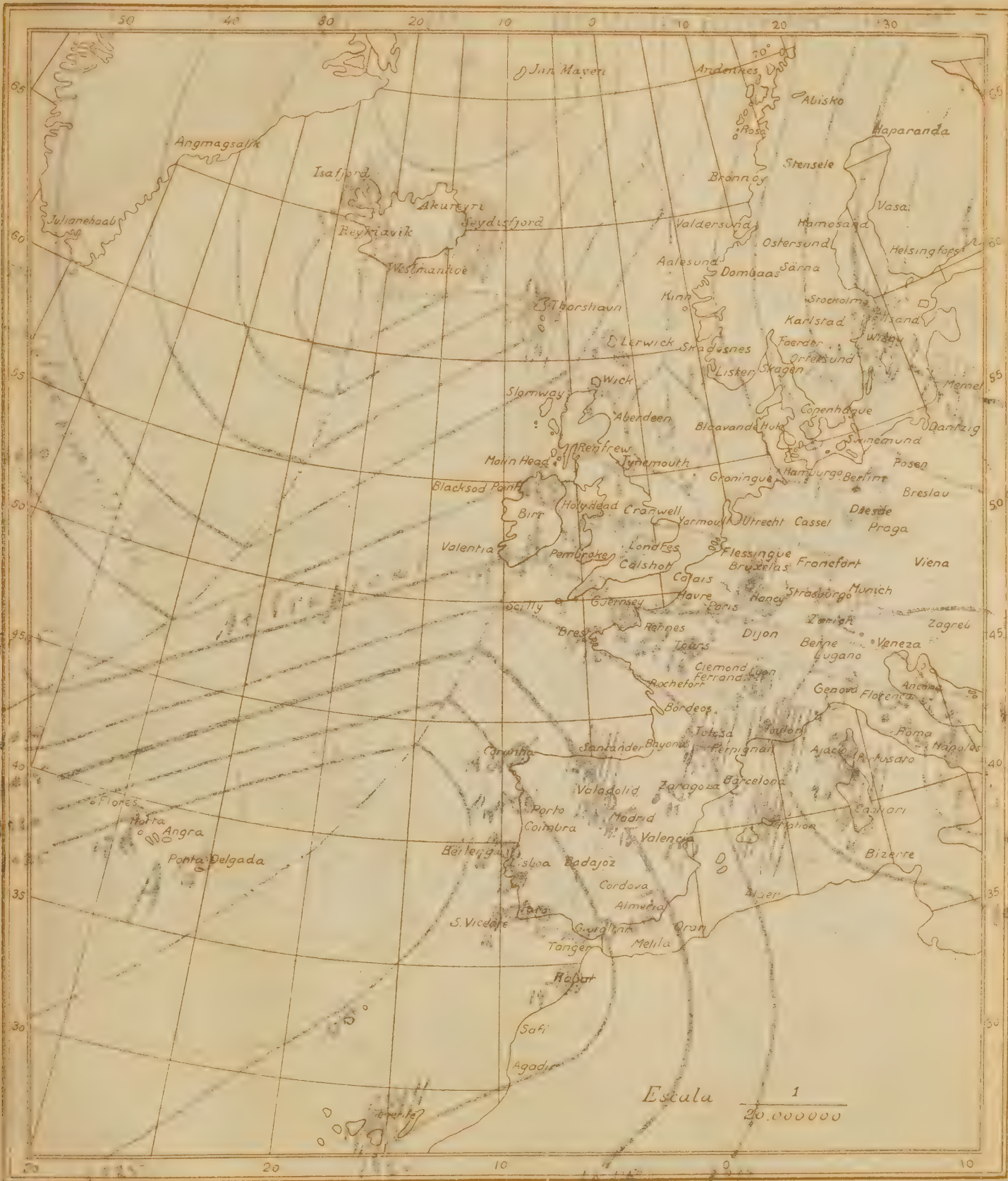


Situação geral às 7^h do dia 18^a O ciclone da Irlanda deslocou-se para nordeste.
O outro ciclone do sudoeste da Irlanda deslocou-se para norte, junto a ilha.
Este ciclone deixa um sector quente a par do ocidental das Ilhas Britânicas e o arquipélago dos Açores.
Altas pressões nos Açores.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7^h do dia 12 de Setembro de 1911



Tempo provável
em Portugal até
à tarde de 13

- Zona Norte *Vento NW moderado*
condensação WW moderada
- Zona Centro *Vento NW fraco*
condensação NW moderada
- Zona Sul *Vento NW bonançoso*
condensação fraca

CONVENÇÕES



As pressões são indicadas em milibares.

As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.

A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.

Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês.

A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.

A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

Céu limpo
Menos de 1/2 coberto
Mais de 1/2 coberto
Todo coberto

Meteors

Chuva
Chuvisco
Chuveiro
Nevoeiro
Saraiva
Neve
Trovoada

Vento

0 --- calma
1 a 3 --- fraco
4 a 5 --- moderado
6 a 7 --- forte
8 a 9 --- tempestuos
10 a 12 --- temporal

Mar

1 a 3	—	ondulação fraca
4 a 6	—	» moderada
7 a 9	—	» forte

Nuvens

Ci	ciro-cumulus
Ci	ciro-stratus
Al	alto-cumulus
Al	alto-stratus
Sc	strato-cumulus
N	nimbus
C	cumulus
C	cumulus-nimbus
S	stratus

[illegible]

186 do dia

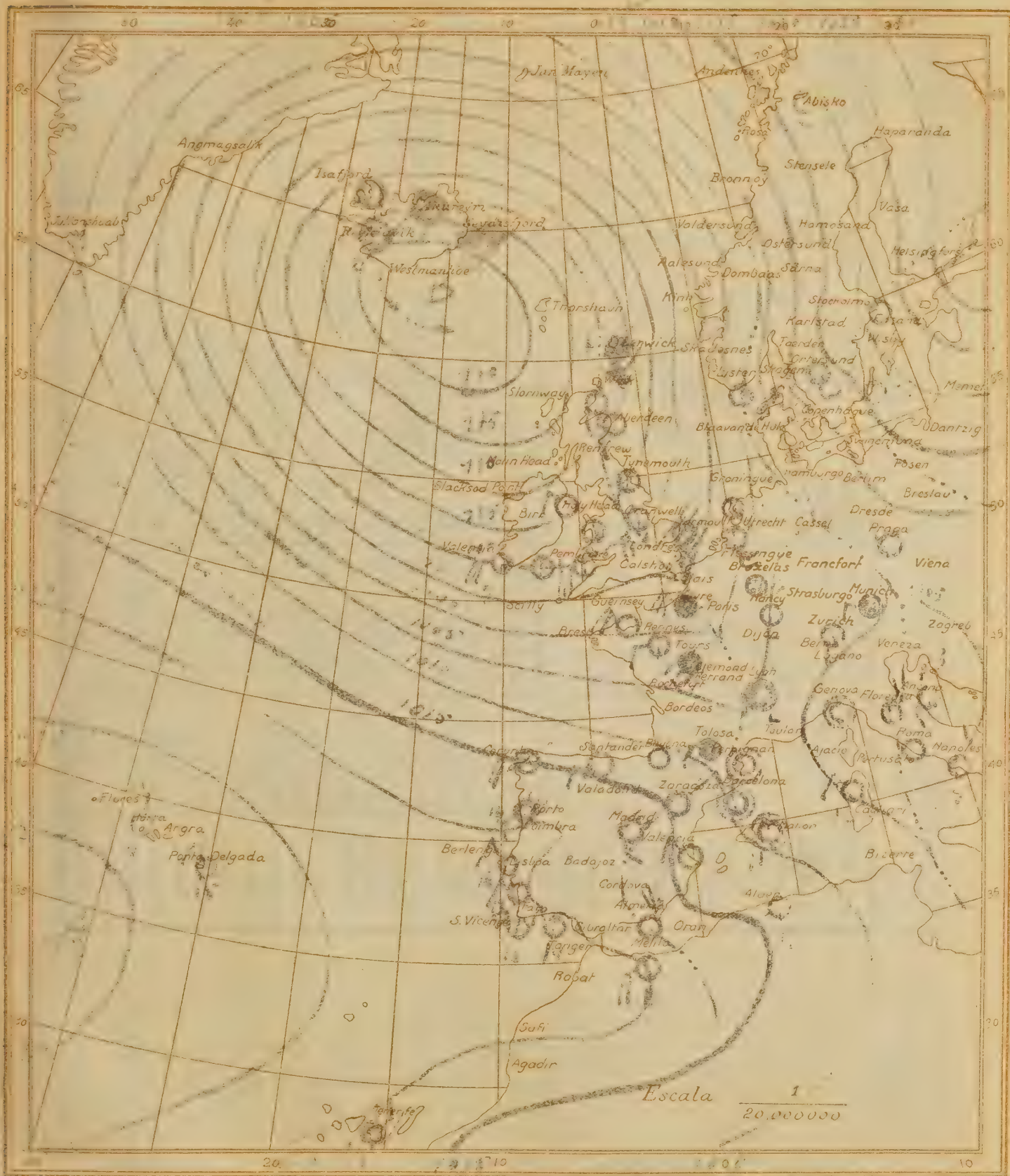


Observado em 7 de Maio

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7^h do dia 13 de Setembro de 1931



Tempo provável
em Portugal até
à tarde de

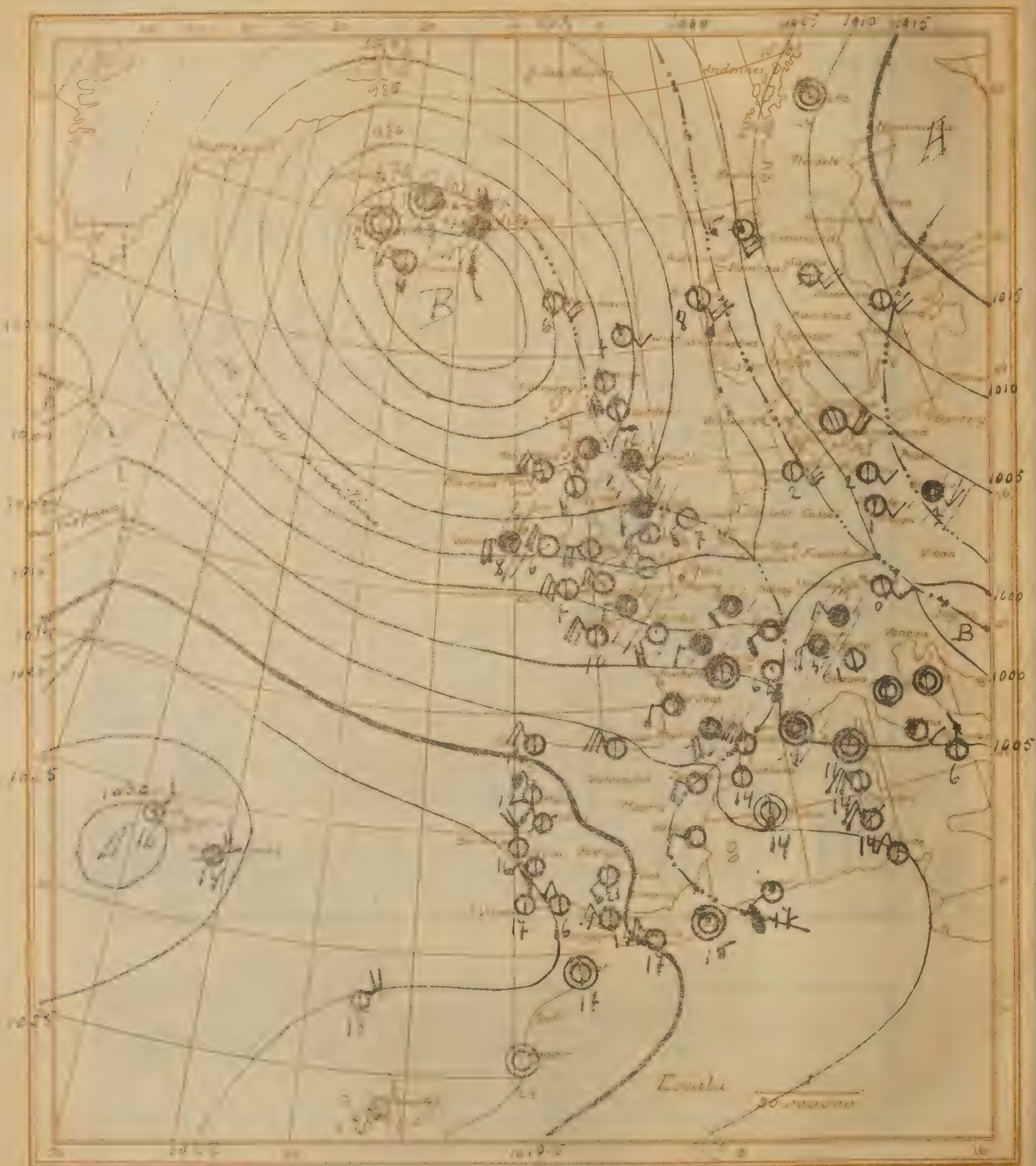
Zona Norte. Norte - W. ...
Zona Centro. ...
Zona Sul. ...

Observações das 7 horas

SONDAGENS AEROLÓGICAS

[illegible][illegible]

18^h do dia 13 de Dezembro de 1930

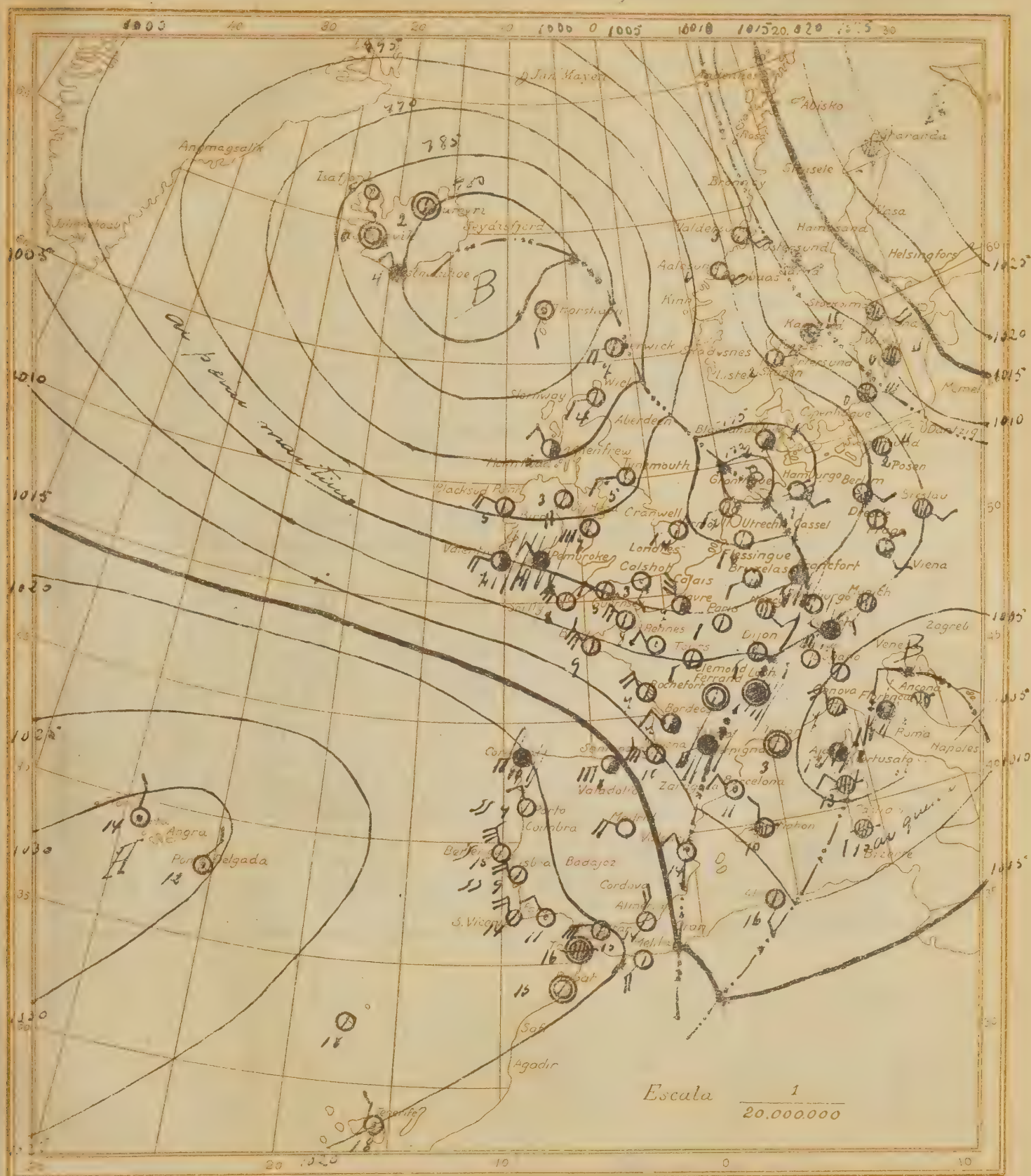


Situação geral às 7^h do dia 14. Continua-se no Sul em condições o céu...
localizado a noroeste daquela zona. A nebulosidade está reduzida, com
uma de nebulosidade no Sul do Norte, cerca a 1000 metros, e há
vai localizada sobre o norte de Itatiaia. Há nuvens nos pontos...

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7^h do dia 14 de Dezembro de 1900



Escala $\frac{1}{20.000.000}$

Tempo provável
em Portugal até
à tarde de

Zona Norte	Vento N	Bombarcos
	Ondulação NW	Moderada
Zona Centro	Vento N	Fresco
	Ondulação NW	Moderada
Zona Sul	Vento N	Bombarcos
	Ondulação	Fria

Dia de 1934

Observações das 18 horas

CONVENÇÕES

- Menos de $\frac{1}{3}$ coberto
Mais de $\frac{1}{3}$ coberto
Todo coberto

Meteoros

- Chuva
Chuveiro
Chuveiro
Nevoião
Sneiza
Nevé
Trocada

Vento

- 0 — calma
1 a 3 — fraco
4 a 6 — moderado
6 a 7 — forte
8 a 9 — tempestuoso
10 a 12 — temporal

Mar

- 1 a 3 — ondulação fraca
4 a 6 — moderada
7 a 9 — forte

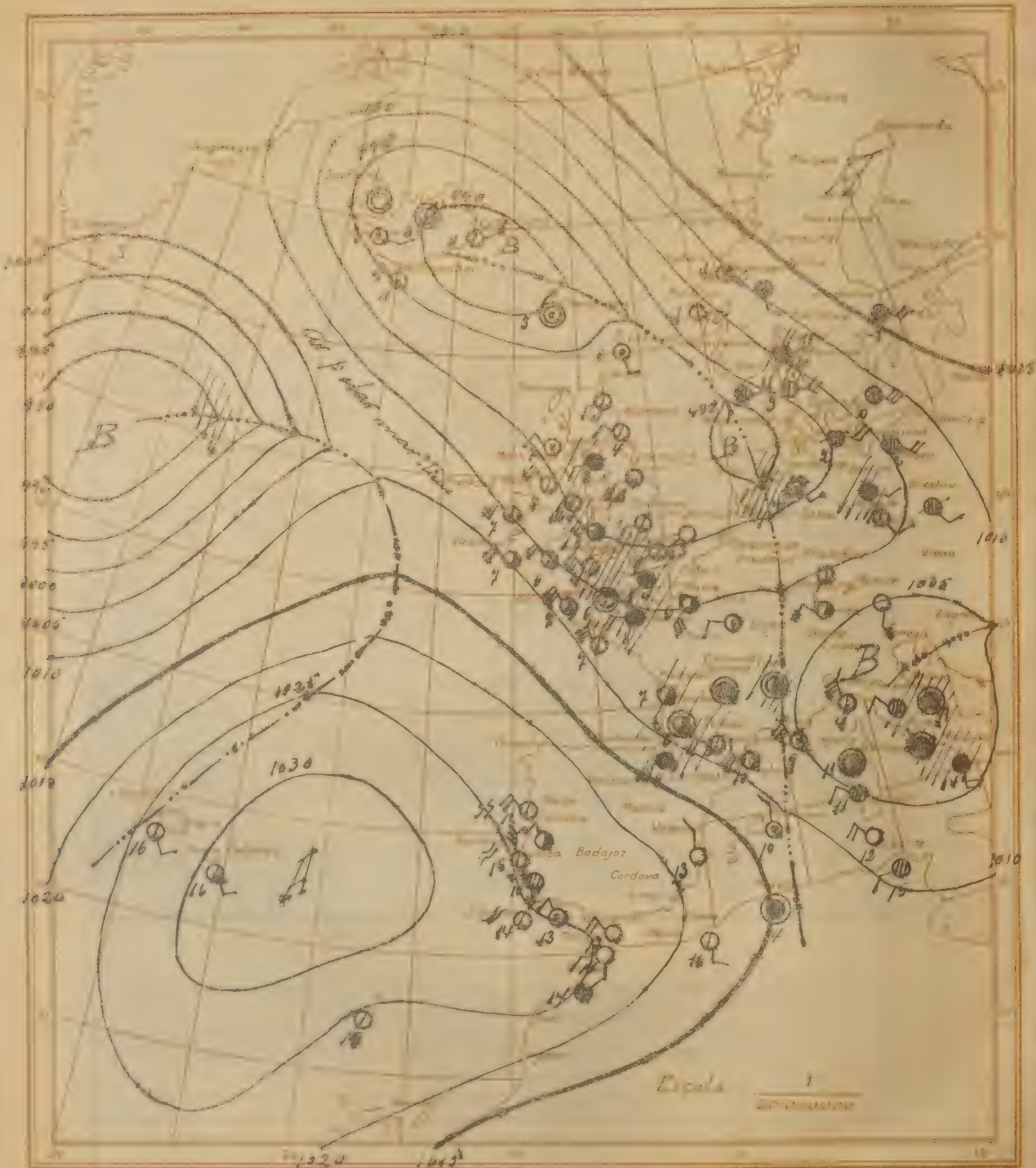
Nuvens

- Ci — cirrus
Ci C — cirro-cumulus
Ci S — cirro-stratus
A C — alto-cumulus
A S — alto-stratus
S C — strato-cumulus
N — nimbus
C — cumulus
C N — cumulo-nimbus
S — stratus

As pressões são indicadas em milibares.
As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.
A humidade é expressa em decimos de saturação. A nebulosidade indica os decimos do céu coberto.
Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês.
A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das ondagens) é expressa em decenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.
A velocidade das nuvens é referida a 1000 m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens			Movimento das nuvens	Chuva em m em 1 h	Tipo do tempo	Mar	
	Actual	Var. em 3 h.	Dirrecção	Força	Actuals	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Cl.			Dirrecção	Força
Valentia	1017.7	0	10	4	0	0	9		10	60	ca	5						
Scilly	1013.4	+0.8	10	4	0	0	7		20	80	ca	5						
Calshot	1011.1	0	10	3	0	0	8		20	80	ca	4						
Guernsey	1011.1	+1.1	10	3	0	0	10		40	80	ca	4						
Brest	1011.1	+0.5	10	3	0	0	10		10	60	ca	4						
Rochefort	1011.1	0	10	4	0	0	12		10	12	ca	4						
Coruña	1011.1	0	10	4	0	0	12		4	80	ca	4						
Pôrto	1011.1	0	10	4	0	0	12		4	80	ca	4						
Coimbra	1011.1	0	10	4	0	0	10		4	80	ca	4						
Bélença	1011.1	0	10	4	0	0	12		4	80	ca	4						
Lisboa	1011.1	0	10	4	0	0	12		4	80	ca	4						
S. Vicente	1011.1	0	10	4	0	0	12		4	80	ca	4						
Faro	1011.1	0	10	4	0	0	12		4	80	ca	4						
Gibraltar	1011.1	0	10	4	0	0	12		4	80	ca	4						
Almeria	1011.1	0	10	4	0	0	12		4	80	ca	4						
Valencia	1011.1	0	10	4	0	0	12		4	80	ca	4						
Mahon	1011.1	0	10	4	0	0	12		4	80	ca	4						
Alger	1011.1	0	10	4	0	0	12		4	80	ca	4						
Melila	1011.1	0	10	4	0	0	12		4	80	ca	4						
Rabat	1011.1	0	10	4	0	0	12		4	80	ca	4						
Agadir	1011.1	0	10	4	0	0	12		4	80	ca	4						
Madeira	1011.1	0	10	4	0	0	12		4	80	ca	4						
Tenerife	1011.1	0	10	4	0	0	12		4	80	ca	4						
P. Delgada	1011.1	0	10	4	0	0	12		4	80	ca	4						
Angra	1011.1	0	10	4	0	0	12		4	80	ca	4						
Horta	1011.1	0	10	4	0	0	12		4	80	ca	4						
Flôres	1011.1	0	10	4	0	0	12		4	80	ca	4						

18º de Maio

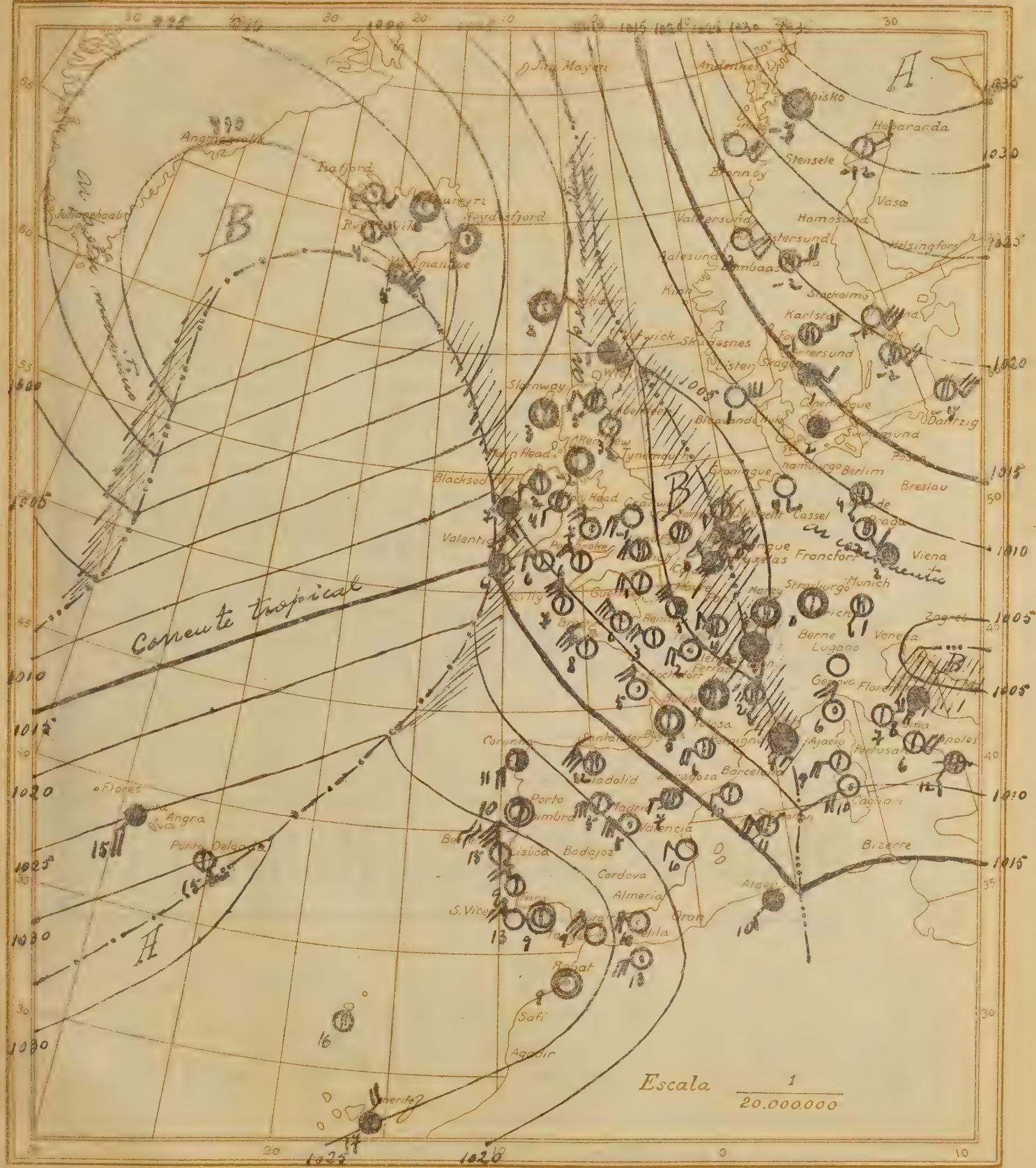


Mapa geral do 18º de Maio. O ciclone que se encontra a sudoeste da Ilha da Madeira encontra-se já junto à costa da Ilha, com um sector ocidental sobre o Atlântico que continua a cobrir os Açores. O ventoso ciclone do Norte da Escócia desloca-se para o nordeste já em um movimento convergente e a baixa sobre a península entre a Ilha da Madeira e a costa da França e o movimento a leste da Ilha da Madeira. O vento sopra sobre a Ilha da Madeira e sobre o Atlântico ao sul da Ilha.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7^h do dia 15 de Dezembro de 1930



Tempo provável em Portugal até à tarde de 16	Zona Norte	Vento	NW	Fresco
		Ondulação	NW	Moderada
	Zona Centro	Vento	N	Muito fresco
		Ondulação	NW	Moderada
	Zona Sul	Vento	N	Moderado
		Ondulação	Fraca	

Observações das 7 horas

[illegible][illegible]

186 do dia

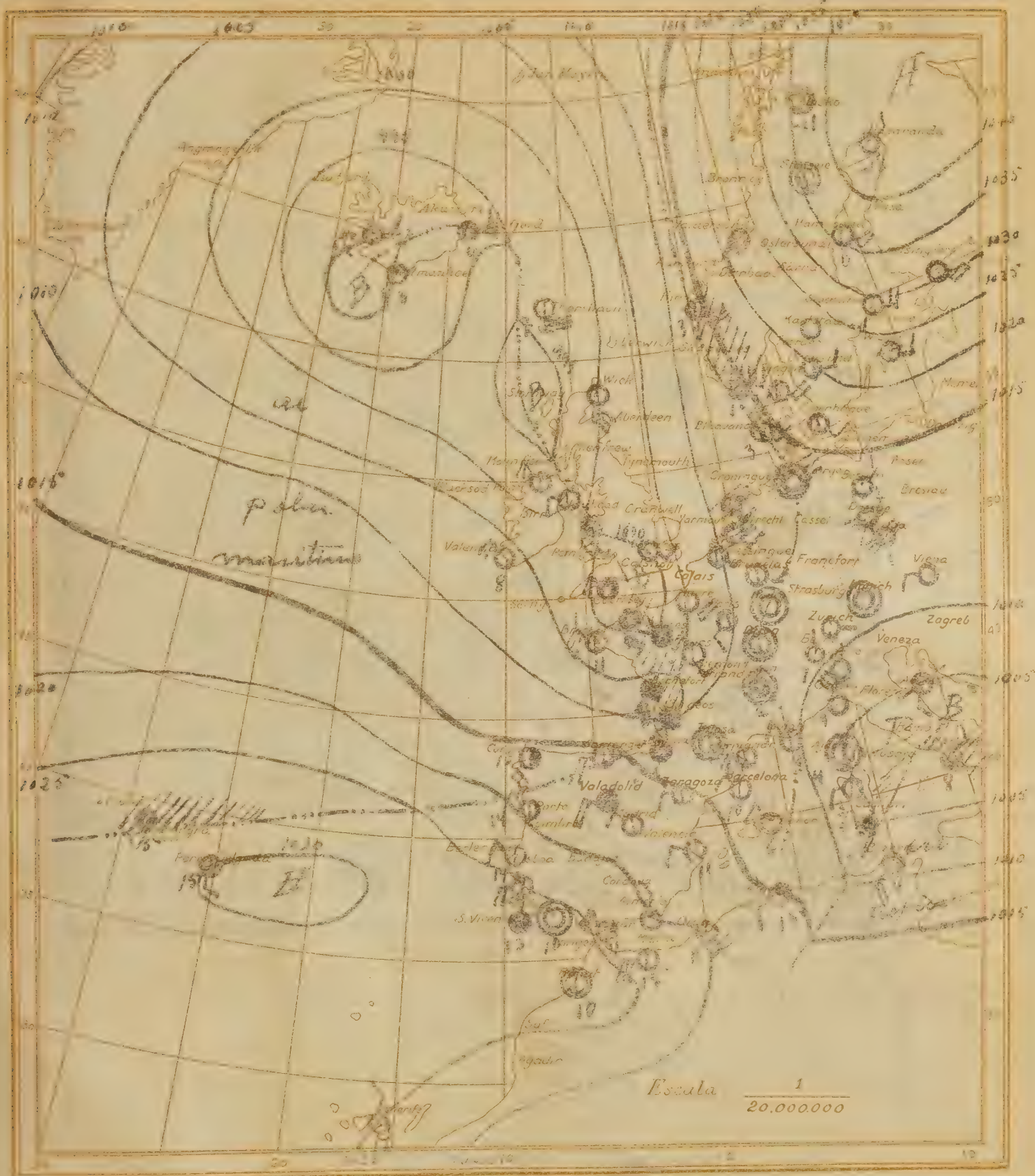


Situação geral às 7^h do dia 16. Mantém-se o regime do furacão da Holanda, com um
+
no centro e uma faixa de intensidade
no sentido do Sudeste, abrangendo o Nordeste da Península.
Pressões no norte da Europa e no Sudeste, abrangendo a Península.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7^h do dia 17 de Setembro de 1950



Tempo provável
em Portugal até
à tarde de 17

Zona Norte	Tempo	Moderado
Zona Centro	Vento NW	Moderado
Zona Sul	Vento WNW	Frio

Observações das 18 horas

Dia 17 de agosto de 1939

CONVENÇÕES



As pressões são indicadas em milibares.

As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.

A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.

Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês.

A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.

A velocidade das nuvens é referida a 1000m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

Céu nublado

Menos de 1/8 coberto

Mais de 1/8 coberto

Tudo coberto

Meteoros

Chuva

Chuvisco

Chuveiro

Nevoeiro

Saralva

Nevre

Trovoada

Vento

0 — calma

1 a 3 — fraco

4 a 5 — moderado

6 a 7 — forte

8 a 9 — tempestuoso

10 a 12 — temporal

Mar

1 a 3 — ondulação fraca

4 a 6 — moderada

7 a 9 — forte

Nuvens

Ci — cirrus

Cl C — cirro-cumulus

Cl S — cirro-stratus

A C — alto-cumulus

A S — alto-stratus

S C — strato-cumulus

N — nimbus

C — cumulus

C N — cumulus-nimbus

S — stratus

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens			Movimento das nuvens		Chuva em m em 1 h	Tipo do tempo	Mar	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Força	Actuals	Passados	Actual	Maxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Cl.	Tipo	Direcção	Velocidade		
Valentia	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
Scilly	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
Calshot	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
Guernsey	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
Brest	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
Rochefort	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
Coruña	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
Pôrto	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
Coimbra	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
Berlenga	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
Lisboa	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
S. Vicente	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
Faro	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
Gibraltar	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
Almeria	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
Valencia	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
Mahon	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
Alger	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
Melilla	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
Rabat	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
Agadir	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
Madeira	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
Tenerife	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
P. Delgada	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
Angra	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
Horta	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—
Flôres	1022.5	+0.4	SW	2	—	—	12.5	—	10	70	sc	5	—	—	—	—	—	—	—

Observações das 7 horas

[illegible][illegible]

18^h do dia

18 de Setembro de 1910

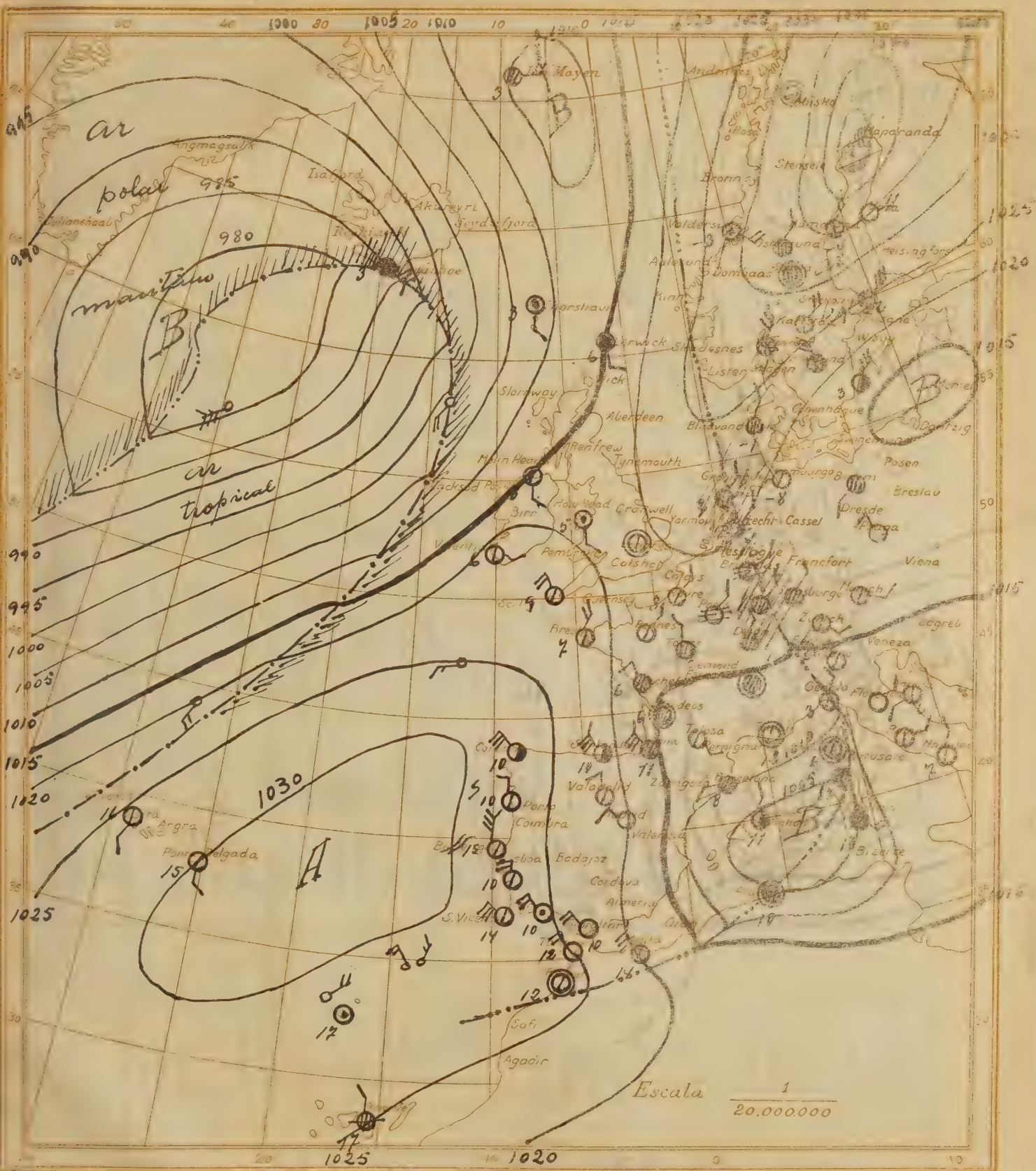


18. O ciclone ocluso no Norte da Escandinavia deslocou-se para Nordeste. A frente oclusa deste ciclone estende-se na direcção Norte-Sul sobre a costa Oeste da Escandinavia até ao Golfo de Génova com uma onda de depressão no Mediterrâneo entre as Ilhas, Corsega e Sardenha. Uma nova perturbação se encontra ao Sudoeste da Escandinavia. A frente quente deste ciclone avança abriguando hoje o Arquipelago dos Açores. O sector que actua no Atlântico ao Sudoeste dos Açores, penetrou nas altas pressões da Açores e Península.

METEOROLÓGICO

Ministério da Marinha—Lisboa

7h do dia 17 de Dezembro de 1930



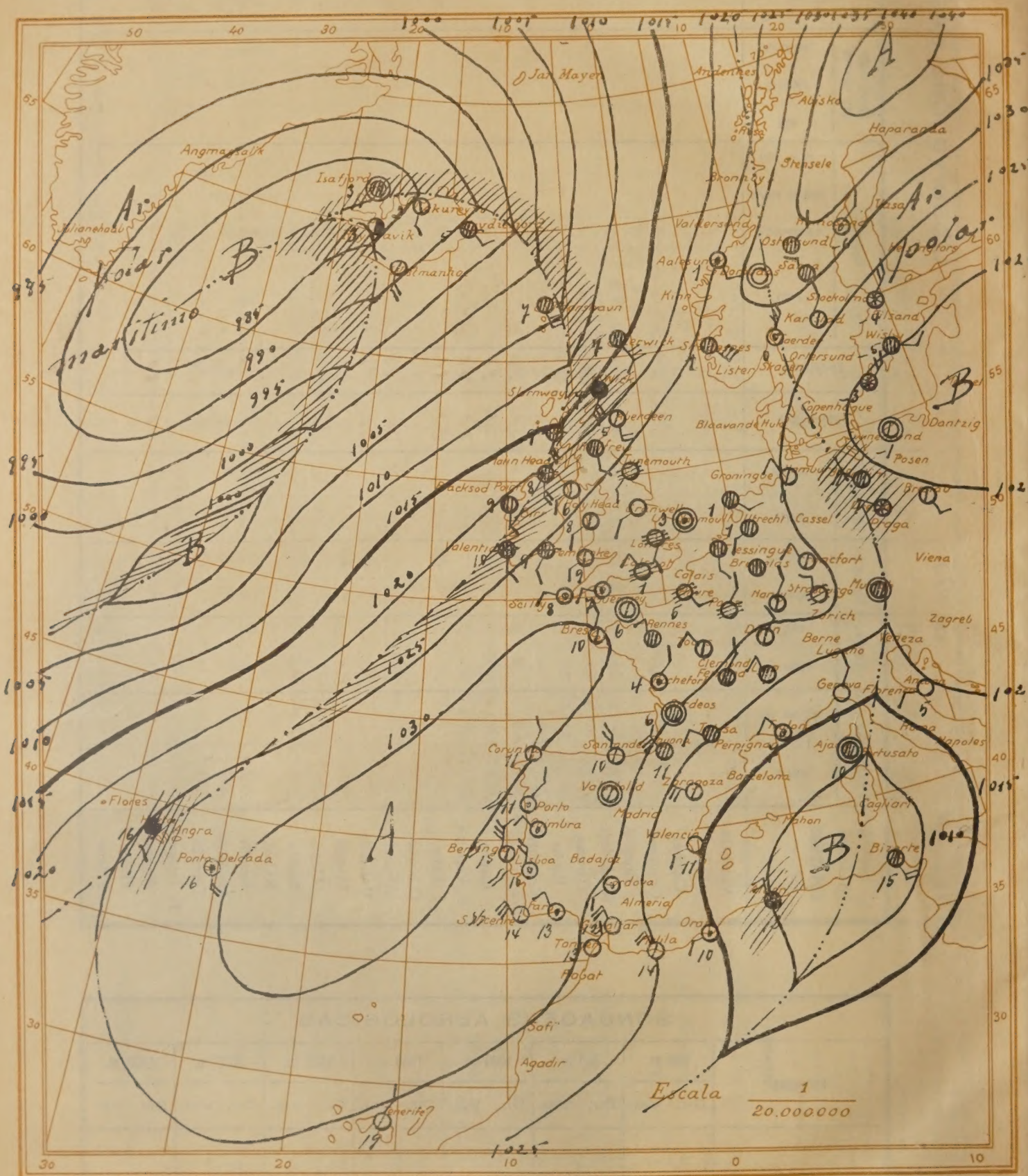
Tempo provável
em Portugal até
à tarde de 18

Zona Norte	Vento N	Bouançoso
	Ondulação NW	Moderada
Zona Centro	Vento N	Moderado
	Ondulação NW	Moderada
Zona Sul	Vento NW	Moderado
	Ondulação	Moderada

[illegible]

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens			Movimento das nuvens			Chuva em mm em 13 ^h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Força	Actuals	Passados	Actual	Mínima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Cl.	Tipo	Direcção			Velocidade	Direcção
Valentia	1022.9	-0.6	SW	3	0	0	11	-	200	80	0	0	0							
Scilly	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	11	-	200	80	0	0	0							
Calshot	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	10	-	200	80	0	0	0							
Guernsey	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	10	-	200	80	0	0	0							
Brest	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	10	-	200	80	0	0	0							
Rochefort	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	10	-	200	80	0	0	0							
Coruña	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	10	-	200	80	0	0	0							
Pôrto	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	10	-	200	80	0	0	0							
Coimbra	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	14	-	200	80	0	0	0							
Berlenga	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	14	-	200	80	0	0	0							
Lisboa	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	14	-	200	80	0	0	0							
S. Vicente	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	14	-	200	80	0	0	0							
Faro	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	14	-	200	80	0	0	0							
Gibraltar	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	14	-	200	80	0	0	0							
Almeria	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	14	-	200	80	0	0	0							
Valencia	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	14	-	200	80	0	0	0							
Mahon	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	14	-	200	80	0	0	0							
Alger	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	14	-	200	80	0	0	0							
Melila	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	14	-	200	80	0	0	0							
Rabat	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	14	-	200	80	0	0	0							
Agadir	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	14	-	200	80	0	0	0							
Madeira	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	14	-	200	80	0	0	0							
Tenerife	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	14	-	200	80	0	0	0							
P. Delgada	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	14	-	200	80	0	0	0							
Angra	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	14	-	200	80	0	0	0							
Horta	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	14	-	200	80	0	0	0							
Flôres	1022.8	-0.2	SW	3	0	0	14	-	200	80	0	0	0							

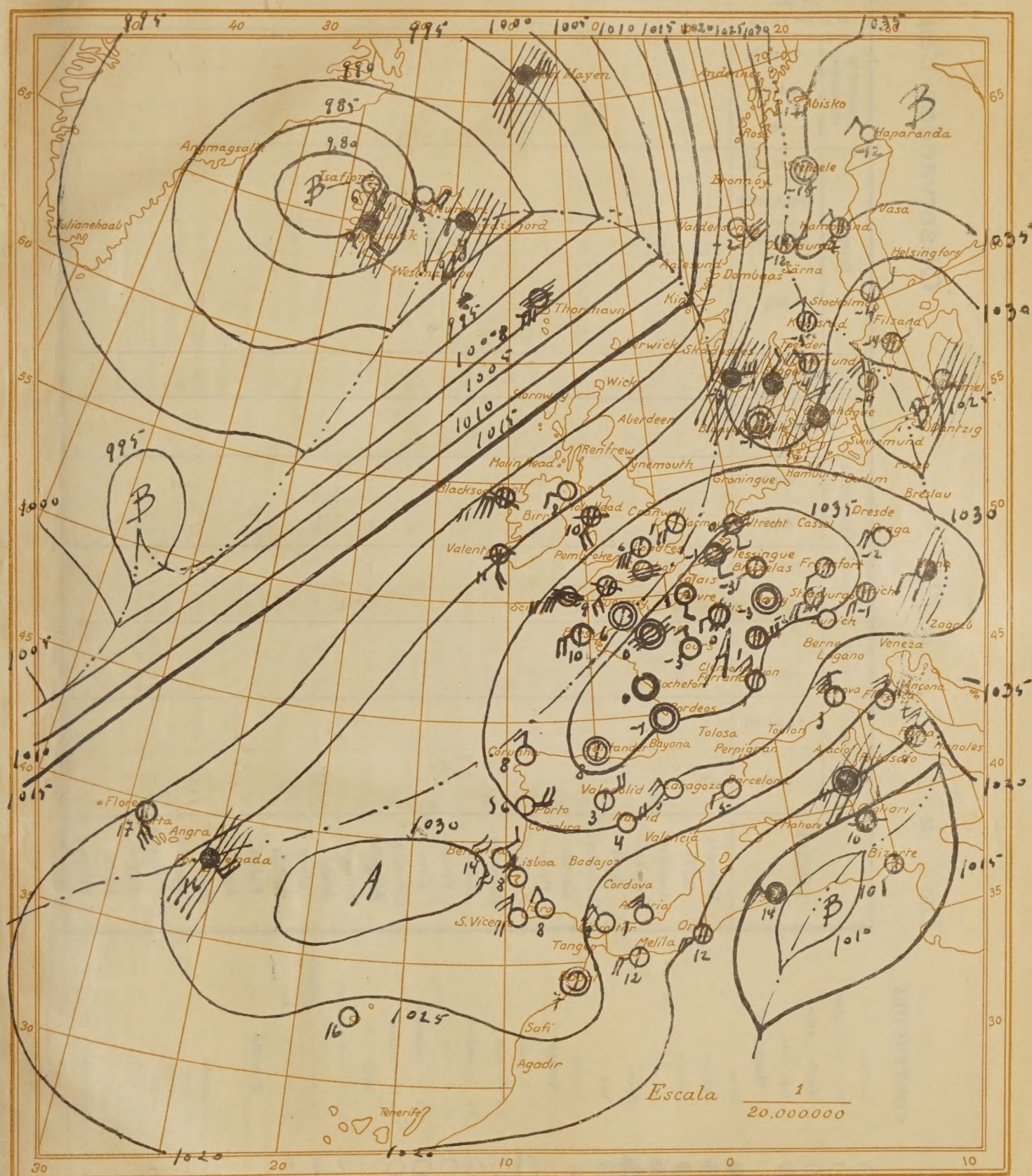
18^h do dia 17 de Dezembro de 1930



Situação geral às 7^h do dia 18 Mantém-se o ciclone da Islandia, com um sector quente que abrange a Islandia, Ilhas Britânicas, norte da França e uma faixa do Atlântico a passar entre as ilhas dos Açores. Altas fixadas no norte da Europa, Europa central e Península.

METEOROLÓGICO
Ministério da Marinha—Lisboa

7^h do dia 18 de Dezembro de 1930



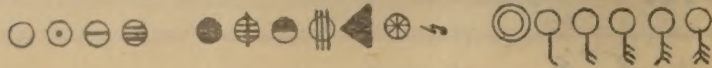
Tempo provável
em Portugal até
à tarde de 19

Zona Norte	Vento E moderado
	ondulações W fracas
Zona Centro	Vento NE moderado
	ondulações NW moderada
Zona Sul	Vento N fraco
	ondulações fracas

Observações das 18 horas

Dia 2 de Novembro de 193

CONVENÇÕES



As pressões são indicadas em milibares.
As temperaturas são indicadas nos mapas, à esquerda das respectivas estações.
A humidade é expressa em décimos de saturação. A nebulosidade indica os décimos do céu coberto.
Os números indicativos do tipo de tempo e tipo de cirrus são os do novo código francês.
A direcção do movimento das nuvens e do vento alto (das sondagens) é expressa em dezenas de grau, de 02 a 36, de N. por E.
A velocidade das nuvens é referida a 1000^m de altitude e é expressa em Km. por hora, assim como a do vento alto.

- Céu limpo
Menos de 1/2 coberto
Mais de 1/2 coberto
Todo coberto
- Meteoros**
- Chuva
Chuvisco
Chuveiro
Nevoeiro
Saraiva
Neve
Trovoadas
- Vento**
- 0 — calma
1 a 3 — fraco
4 a 5 — moderado
6 a 7 — forte
8 a 9 — tempestuoso
10 a 12 — temporal
- Mar**
- 1 a 3 — ondulação fraca
4 a 6 — moderada
7 a 9 — forte
- Nuvens**
- CI — cirrus
CI C — cirro-cumulus
CI S — cirro-stratus
A C — alto-cumulus
A S — alto-stratus
S C — strato-cumulus
N — nimbus
C — cumulus
C N — cumulus-nimbus
S — stratus

ESTAÇÕES	Pressão		Vento		Meteoros		Temperatura		Visibilidade	Humidade	Nuvens			Movimento das nuvens			Chuva em m em 1 ^h	Tipo do tempo	Mar (Ondulação)	
	Actual	Var. em 3 h.	Direcção	Força	Actuals	Passados	Actual	Máxima			Tipos	Nebulosidade	Menor altitude	Tipo de Cl.	Tipo	Direcção	Velocidade			
Valentia	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
Scilly	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
Calshot	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
Guernsey	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
Brest	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
Rochefort	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
Coruña	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
Pôrto	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
Coimbra	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
Berlenga	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
Lisboa	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
S. Vicente	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
Faro	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
Gibraltar	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
Almeria	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
Valencia	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
Mahon	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
Alger	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
Melilla	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
Rabat	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
Agadir	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
Madeira	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
Tenerife	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
P. Delgada	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
Angra	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
Horta	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								
Flôres	1008.4	+1.4	110	1			10	10	1000	90	50	5								

Kingdon